

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Agosto 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 Agosto 2020 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 209 campionata sulla Linea 1 dal 30/07/2020 al 17/08/2020
- ✓ fiala n° 210 campionata sulla Linea 1 dal 17/08/2020 al 01/09/2020
- ✓ fiala n° 417 campionata sulla Linea 3 dal 30/07/2020 al 17/08/2020
- ✓ fiala n° 418 campionata sulla Linea 3 dal 17/08/2020 al 01/09/2020

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

Risultati fiale campionate

- ❖ Linea 1 dal 26.06.2020 ore 14:16 al 09.07.2020 ore 09:45, fiala 207
- ❖ Linea 1 dal 09.07.2020 ore 15:07 al 30.07.2020 ore 08:33, fiala 208
- ❖ Linea 3 dal 26.06.2020 ore 13:56 al 10.07.2020 ore 05:48, fiala 415
- ❖ Linea 3 dal 10.07.2020 ore 10:16 al 30.07.2020 ore 08:11, fiala 416

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	1.395,640
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO..	77,800
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	10,540
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2.006,200
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	13,100
TOTALE		3.503,280

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

Provenienza	Tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	1.424,540
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	168,260
948 – ALIA S.p.A. – Montale	98,020
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	298,640
A.E.R. SPA	0,280
COVID19	16,460

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	Tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.395,640

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	Tonnellate
Impresa Costa Mauro srl	77,800

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	Fermo cautelativo per condizioni meteo avverse	06/08/20 – 09.00	06/08/20 – 09.30	0,5
Linea 3	Pulizia linea	10/08/20 – 08.30	13/08/20 – 10.00	73,5
Linea 1	Manutenzione pistone di alimento	10/08/20 – 15.00	10/08/20 – 17.00	2,0
Linea 1	Manutenzione pistone di alimento	10/08/20 – 18.30	10/08/20 – 19.00	0,5
Linea 1	Manutenzione nastro generale trasporto scorie	17/08/20 – 23.30	18/08/20 – 01.00	1,5
Linea 3	Manutenzione nastro generale trasporto scorie	17/08/20 – 23.30	18/08/20 – 01.00	1,5
Linea 1	Problemi con refrattario e manutenzione generale linea	25/08/20 – 06.00	--- --- ---	--- --- ---
Linea 3	Manutenzione programmata linea	29/08/20 – 07.30	--- --- ---	--- --- ---

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: Agosto 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		0,09		164,3		0,01		1,06		0,31		0,00		0,76	48
02		0,00		0,47		162,3		0,04		1,03		0,30		0,00		0,25	48
03		0,00		1,12		147,7		0,03		1,06		0,29		0,00		1,14	48
04		0,00		0,06		163,3		0,02		1,07		0,28		0,00		0,17	48
05		0,00		0,35		165,8		0,00		1,23		0,29		0,01		0,04	48
06		0,00		1,64		162,1		0,03		1,17		0,30		0,00		0,08	47
07		0,00		0,25		165,8		0,16		1,05		0,27		0,00		0,25	48
08		0,00		0,07		169,1		0,20		1,04		0,28		0,00		0,07	48
09		0,00		0,02		168,8		0,43		1,01		0,30		0,00		0,00	48
10	(4)	0,00	(4)	1,73	(4)	151,3	(4)	0,05	(4)	1,04	(4)	0,26	(4)	0,00	(4)	1,21	43
11		0,00		0,03		159,5		0,02		1,07		0,26		0,00		0,08	48
12		0,38		1,31		160,4		0,43		1,11		0,28		0,10		0,39	48
13		0,00		0,06		160,5		0,00		1,11		0,31		0,00		0,27	48
14		0,00		0,14		159,1		0,28		1,16		0,28		0,00		0,59	48
15		0,00		0,19		162,3		0,04		1,16		0,28		0,00		0,66	48
16		0,00		0,48		160,5		0,02		1,15		0,28		0,00		0,39	48
17		0,00		0,28		157,9		0,10		1,21		0,28		0,00		0,52	47
18		0,00		1,11		156,6		0,00		1,03		0,27		0,00		0,56	46
19		0,00		1,49		158,0		0,00		1,10		0,28		0,00		0,86	48
20		0,13		3,55		156,5		0,37		1,20		0,29		0,01		1,68	48
21		0,37		2,72		157,2		0,75		1,25		0,29		0,01		0,76	48
22		0,00		2,01		155,8		0,00		1,18		0,28		0,00		0,14	48
23		0,00		0,49		164,0		0,01		1,15		0,28		0,00		0,20	48
24		0,00		0,17		155,8		0,06		1,02		0,28		0,00		0,06	48
25		0,00		3,34		151,2		0,07		0,91		0,27		0,00		0,13	12
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
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:		0,04		0,84		160,2		0,13		1,11		0,28		0,01		0,45	1155
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 01/09/2020
00:34:27

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		12,78		171,9		1002		24180		5,33		998,7		9,27	48
02		10,95		13,21		170,4		1002		23581		5,25		999		9,56	48
03		10,96		13,39		166,8		1001		23222		5,33		978,0		9,71	48
04		10,97		12,54		168,3		1001		24079		5,28		998,8		9,78	48
05		10,82		12,50		170,8		1002		24177		5,10		1017		9,89	48
06		10,80		12,58		172,1		1002		24091		5,25		997,3		9,88	47
07		10,49		12,67		171,2		1002		23335		5,15		1018		9,36	48
08		10,48		12,19		173,2		1002		23319		5,22		1012		8,89	48
09		10,36		12,47		170,4		1002		23186		5,04		1020		9,14	48
10	(4)	10,12	(4)	13,79	(4)	163,9	(4)	1002	(4)	21493		5,35		966,7		9,29	43
11		10,31		13,38		166,3		1002		22404		4,89		999		9,30	48
12		10,51		13,19		171,3		1002		23210		5,13		991,5		9,20	48
13		10,54		12,89		171,4		1002		23420		5,10		997,3		9,20	48
14		10,69		12,73		173,2		1002		23682		5,24		1007		9,19	48
15		10,68		12,88		173,5		1002		23643		5,28		1013		9,34	48
16		10,70		12,39		173,3		1002		23767		5,20		1014		9,34	48
17		10,90		12,21		173,3		1002		23544		5,43		1012		9,21	47
18		10,40		13,17		171,5		1002		23145		4,89		1001		9,37	46
19		10,66		13,29		173,9		1002		23206		5,16		993,6		9,31	48
20		10,84		13,29		176,0		1002		23279		5,36		975,1		9,25	48
21		10,80		12,59		176,2		1002		23621		5,32		995,3		9,26	48
22		10,61		13,19		175,7		1002		23437		5,11		1003		9,26	48
23		10,59		12,76		176,4		1002		23497		5,16		991,4		9,37	48
24		10,52		12,12		174,9		1002		23382		5,18		998,9		8,84	48
25		10,57		12,79		171,0		1002		22223		5,31		993,5		8,46	12
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
31	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0

**Limite
Giorno:**

Media Mese:		10,66		12,83		172,0		1002		23430		5,20		1000		9,33	1155
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	------

**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 01/09/2020 00:34:27
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Agosto 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		14,63		176,7		0,10		1,24		1,97		0,00		10,19	48
02		0,00		17,04		177,2		0,00		1,21		1,97		0,01		10,96	48
03		0,00		16,68		169,0		0,14		1,23		1,97		0,00		8,80	48
04		0,56		17,64		168,4		0,36		1,15		1,94		0,01		8,85	48
05		0,00		18,86		171,5		0,00		1,16		1,93		0,00		11,81	48
06		0,01		18,00		172,9		0,00		1,05		1,90		0,02		10,46	48
07		0,00		17,73		173,5		0,00		1,00		1,89		0,01		9,65	48
08		0,03		20,04		169,8		0,01		1,05		1,90		0,00		11,98	48
09		0,00		21,78		174,2		0,01		1,09		1,88		0,00		10,74	48
10		0,00		26,76		175,6		0,00		1,20		1,91		0,01		8,39	17
11	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
12	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
13		0,17		18,32		140,8		0,02		1,31		1,83		0,08		8,66	28
14		0,00		20,95		149,0		0,00		1,45		1,86		0,03		7,56	48
15		0,00		17,53		164,8		0,00		1,35		1,85		0,01		6,55	48
16		0,00		16,21		161,4		0,00		1,12		1,84		0,01		5,59	48
17		0,00		19,83		167,3		0,00		1,40		1,90		0,00		7,59	47
18		0,00		15,60		167,5		0,00		1,13		1,89		0,00		7,98	46
19		0,00		12,88		171,2		0,00		1,04		1,92		0,01		8,72	48
20		0,00		14,98		172,3		0,00		1,07		1,91		0,01		8,31	48
21		0,00		15,41		155,9		0,00		1,13		1,91		0,00		7,14	48
22		0,54		10,86		162,8		0,24		1,00		1,91		0,00		7,39	48
23		0,00		11,94		171,1		0,12		1,03		1,90		0,00		5,25	48
24		0,00		13,91		170,1		0,00		1,10		1,90		0,00		9,35	48
25		0,00		18,05		154,8		0,00		1,28		1,88		0,05		13,06	48
26		0,01		15,99		160,3		0,76		1,24		1,90		0,03		10,14	48
27		0,00		20,09		168,9		0,08		1,54		1,90		0,04		9,03	48
28		0,00		11,55		161,8		0,00		1,18		1,88		0,00		6,22	48
29		0,00		17,44		165,0		0,00		1,23		1,91		0,00		6,02	15
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:		0,05		16,79		166,7		0,07		1,18		1,90		0,01		8,84	1209
--------------------	--	------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

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 01/09/2020
00:35:53
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		13,01		15,22		153,6		1001		24611		7,08		926,1		7,80	48
02		13,03		15,25		152,0		1000		24444		7,05		922,6		7,94	48
03		13,10		15,04		150,8		1000		24748		7,15		925,8		7,92	48
04		12,99		15,22		147,8		1000		24418		6,77		928,5		8,04	48
05		12,98		15,18		147,9		1000		25081		6,77		928,8		8,12	48
06		12,79		15,50		149,6		1001		24108		6,71		934,9		8,05	48
07		12,78		15,38		149,5		1001		23769		6,78		937,6		8,18	48
08		12,77		15,47		151,1		1001		24723		6,74		938,2		8,32	48
09		12,68		15,82		150,3		1001		24167		6,54		938,2		8,46	48
10		12,80		15,65		149,8		1001		24494		6,66		942,6		8,50	17
11	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
12	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
13		12,27		15,79		146,7		1001		24322		5,69		898,8		8,29	28
14		12,58		16,74		144,7		1000		24747		5,79		896,4		8,41	48
15		12,45		16,93		148,2		1000		24378		5,92		902,0		8,35	48
16		12,46		16,44		148,1		1000		24104		5,92		900,0		8,38	48
17		12,74		16,10		149,3		1000		24975		6,25		883,5		8,35	47
18		12,70		16,39		146,5		1000		24639		5,96		883,4		8,30	46
19		12,68		16,10		150,2		1000		25334		6,24		899,5		8,37	48
20		12,84		15,32		150,5		1001		25393		6,56		888,9		8,40	48
21		12,80		15,23		152,0		1001		25609		6,54		895,4		8,44	48
22		12,80		15,50		151,9		1001		25553		6,39		898,8		8,38	48
23		12,72		15,50		152,5		1000		25449		6,43		895,3		8,50	48
24		12,75		15,91		150,4		1000		25419		6,27		890,2		8,29	48
25		12,65		16,18		150,1		1001		24875		6,10		896,7		8,13	48
26		12,75		15,56		151,4		1001		25618		6,41		902,2		8,04	48
27		12,76		15,40		151,2		1000		25477		6,42		904,7		8,12	48
28		12,66		15,53		151,8		1000		25347		6,28		906,5		8,04	48
29		12,83		15,39		150,4		1000		25382		6,40		902,6		8,21	15
30	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
31	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
Limite Giorno:																	

Media Mese:		12,76		15,70		150,0		1000		24862		6,45		909,5		8,23	1209
--------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

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 01/09/2020 00:35:53

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

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

- Linea 1 dal 26.06.2020 ore 14:16 al 09.07.2020 ore 09:45, fiala 207

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2004611-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,00284	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,0071	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000905	0,1

- Linea 3 dal 09.07.2020 ore 15:07 al 30.07.2020 ore 08:33, fiala 208

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2005065-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,000248	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,012	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,001299	0,1

- Linea 1 dal 26.06.2020 ore 13:56 al 10.07.2020 ore 05:48, fiala 415

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2004612-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,00148	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,0038	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000175	0,1

- Linea 3 dal 10.07.2020 ore 10:16 al 30.07.2020 ore 08:11, fiala 416

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2005066-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,000114	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,00035	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000001	0,1

6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
16.11.06	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni...	10,360	
17.04.05	Ferro e acciaio	1,500	
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	4,900	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		188,780
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	769,270	
TOTALE		786,030	188,780

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (9,33 kg/h)	5.388,075
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (8,23 kg/h)	4.975,035
TOTALE	10.363,110

NOTA: Nel mese di Agosto 2020 non è stato ordinato alcun quantitativo di carbone attivo.

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (95,00 kg/h)	54.862,50
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (50,00 kg/h)	85.087,50
TOTALE	99.932,50

NOTA: Nel mese di Agosto 2020 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 83.740,00 (d.d.t. del 10/08/20 per kg 27.960; del 20/08/20 per kg 28.120; del 27/08/20 per kg 27.660).

c. Urea

Nel mese di Agosto 2020 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 12.380,00

d. Altri Prodotti

Olii (kg acquisto)	0,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
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)
Agosto 2020	97	2.456	563

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 Agosto 2020: **1.908.600 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Agosto 2020: **1.505.604 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese Agosto 2020: **3.888 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 Agosto 2020: **31.339 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena