

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Gennaio 2023

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 Appalto per l'affidamento del servizio di conduzione dell'Impianto di Termovalorizzazione di Montale, sito in via Walter Tobagi, 16 – Montale (PT), stipulato fra CIS S.p.A e Ladurner s.r.l. in data 01.06.2022, avente CIG:8999484123

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.

Per il mese di gennaio 2023 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 265 campionata sulla Linea 1 dal 28/12/2022 al 16/01/2023
- ✓ fiala n° 266 campionata sulla Linea 1 dal 16/01/2023 al 31/01/2023
- ✓ fiala n° 474 campionata sulla Linea 3 dal 28/12/2022 al 16/01/2023

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

Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 01.12.2022 ore 08:45 al 15.12.2022 ore 09:48, fiala 263
- Linea 1 dal 15.12.2022 ore 10:24 al 28.12.2022 ore 10:28, fiala 264
- Linea 3 dal 01.12.2022 ore 08:19 al 15.12.2022 ore 09:20, fiala 472
- Linea 3 dal 15.12.2022 ore 09:56 al 28.12.2022 ore 10:00, fiala 473

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)
15.01.06	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	9,720
18.01.03	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE RACCOLTI E SMALTITI..	1,760
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	1.864,220
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt....	254,060
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,720
20.01.11	PRODOTTI TESSILI	0,700
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	13,960
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.871,760
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	23,140
TOTALE		4.041,040

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	776,300
301 – ALIA S.p.A. – CRR Maciste	0,060
302 – ALIA S.p.A. – CRR Quarrata	3,100
910 – ALIA S.p.A. – Area Territoriale Firenze	384,240
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	199,480
948 – ALIA S.p.A. – Montale	120,340
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	387,680
COVID19	0,560

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.864,220

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
ITALMACERI SRL	7,260
RUGI SRL	246,800

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 3	Manutenzione economizzatore	08/01/23 – 10.30	10/01/23 – 20.00	57,5
Linea 3	Problemi strumentali	13/01/23 – 03.30	13/01/23 – 18.00	14,5
Linea 1	Problemi strumentali	16/01/23 – 19.30	16/01/23 – 21.30	2,0
Linea 1	Manutenzione nastro scarico scorie nel generale	23/01/23 – 20.00	23/01/23 – 21.30	1,5
Linea 1	Manutenzione nastro trasportatore	24/01/23 – 05.00	24/01/23 – 06.30	1,5
Linea 1	Manutenzione nastro a bagno d’acqua e guasto analizzatore. Si procede al cambio totale delle maniche filtranti al filtro a maniche	30/01/23 – 10.30	--- --- ---	--- --- ---

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: Gennaio 2023

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		1,61		1,53		160,2		1,08		0,31		0,00		0,01		3,25	48
02		3,13		2,33		164,5		1,24		0,32		0,00		0,04		4,60	48
03		0,00		0,05		154,7		0,37		0,30		0,00		0,00		2,06	48
04		3,29		2,21		168,2		0,43		0,30		0,00		0,05		1,84	48
05		1,36		0,65		169,1		1,50		0,31		0,00		0,02		1,90	48
06		1,57		3,71		166,0		1,16		0,33		0,00		0,01		1,62	48
07		0,70		0,88		170,9		1,14		0,30		0,00		0,00		2,37	48
08		4,49		2,24		169,5		1,44		0,33		0,00		0,05		4,06	48
09		3,95		2,96		177,4		1,39		0,34		0,00		0,06		2,75	48
10		2,62		3,71		158,8		0,74		0,29		0,00		0,00		2,60	48
11		3,20		1,00		162,5		0,51		0,30		0,00		0,02		2,96	48
12		1,52		3,28		161,2		0,87		0,31		0,00		0,00		5,23	48
13		1,34		1,58		163,0		0,84		0,31		0,00		0,00		3,05	48
14		1,21		2,20		168,1		1,92		0,30		0,00		0,00		2,71	48
15		2,60		1,03		165,8		1,71		0,30		0,00		0,01		2,86	48
16		1,92		7,12		155,7		1,26		0,31		0,00		0,01		5,81	44
17		2,20		2,30		176,2		0,68		0,32		0,00		0,00		6,56	48
18		1,16		3,78		173,4		1,05		0,31		0,00		0,00		4,38	48
19		0,32		1,94		165,2		2,00		0,31		0,00		0,00		3,62	48
20		1,94		3,61		165,7		1,39		0,31		0,00		0,02		3,71	48
21		0,45		16,76		148,1		1,49		0,33		0,00		0,00		5,81	48
22		0,34		3,31		160,0		0,60		0,31		0,00		0,00		3,14	48
23		0,21		6,63		160,9		2,24		0,33		0,00		0,00		6,67	45
24		0,30		2,82		156,6		1,34		0,32		0,00		0,00		4,79	45
25		0,00		3,68		158,7		0,60		0,31		0,00		0,00		3,09	48
26		1,27		0,73		173,4		1,49		0,32		0,00		0,01		4,57	48
27		0,22		7,06		156,5		1,11		0,32		0,00		0,00		4,61	48
28		0,49		4,79		153,5		0,84		0,32		0,00		0,00		4,36	48
29		0,22		7,00		160,9		1,63		0,31		0,00		0,00		2,47	48
30		0,14		7,35		152,3		1,91		0,31		0,00		0,00		2,87	21
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:		1,49		3,51		163,5		1,18		0,31		0,00		0,01		3,68	1403
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 |
| (3) Assenza RegISTRAZIONI Parametri | Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V. |
| (4) Media Non Valida | |
| (5) Valore superiore alla soglia | |

Report prodotto il 01/02/2023
00:33:01
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 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		11,31		12,98		178,6		1003		21428		5,21		959,1		6,99	48
02		11,37		13,15		178,6		1003		21366		5,34		962,5		6,92	48
03		11,00		13,51		179,3		1003		21219		4,95		950,7		6,93	48
04		11,11		13,04		180,8		1003		21393		5,15		964,8		6,85	48
05		11,21		12,69		178,5		1002		21545		5,11		975,8		6,77	48
06		11,03		12,99		178,6		1002		21360		5,00		954,3		6,75	48
07		10,96		13,05		180,1		1002		21358		4,91		968,8		6,79	48
08		11,26		12,73		176,6		1001		21506		5,02		979,3		6,89	48
09		11,37		12,92		175,4		1000		22324		5,05		966,0		7,45	48
10		10,95		13,03		178,9		1001		21864		4,68		965,7		6,85	48
11		11,12		12,62		178,1		1002		21651		4,86		959,5		6,97	48
12		11,25		12,92		177,5		1002		21432		4,94		953,0		7,70	48
13		11,21		12,33		176,1		1002		21520		4,95		959,3		8,08	48
14		11,03		12,84		177,5		1002		21444		4,75		981,5		8,26	48
15		11,03		12,74		177,5		1001		21289		4,79		980,0		8,05	48
16		11,11		13,04		175,1		1000		21086		4,59		958,5		8,03	44
17		11,39		12,77		172,3		998,5		21068		5,09		962,7		8,02	48
18		11,28		12,97		173,3		998,9		21299		4,97		958,6		7,99	48
19		11,27		12,96		175,7		1000		21224		5,00		950,8		7,85	48
20		11,28		12,79		177,8		1000		21514		5,07		962,4		7,99	48
21		11,30		14,21		180,0		1000		21166		5,10		955,0		7,90	48
22		11,23		13,20		178,2		1001		21524		5,02		960,4		8,20	48
23		11,53		12,75		180,0		1001		21596		5,62		960,1		8,17	45
24		11,26		13,19		179,4		1002		21843		5,34		965,0		8,19	45
25		11,19		13,09		179,3		1002		21622		5,21		963,0		8,44	48
26		11,47		12,13		178,6		1001		21759		5,67		949,4		8,21	48
27		11,17		12,80		176,6		1000		21887		5,16		964,6		8,11	48
28		11,34		12,75		176,7		1001		21725		5,24		959,9		8,23	48
29		11,19		13,29		177,3		1002		21630		5,02		962,2		8,21	48
30		11,11		13,32		177,6		1001		21677		5,32		947,2		8,05	21
31	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0

**Limite
Giorno:**

Media Mese:		11,21		12,95		177,7		1001		21507		5,07		962,3		7,65	1403
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**Limite
Mese:**

Note:

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

Report prodotto il 01/02/2023
00:33:01
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Gennaio 2023

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		0,98		169,5		0,17		0,69		0,00		0,14		0,00	48
02		0,00		1,42		157,4		0,02		0,67		0,00		0,14		0,00	48
03		0,00		0,00		156,9		0,00		0,69		0,00		0,17		0,00	48
04		0,00		0,28		151,1		0,00		0,66		0,00		0,08		0,00	48
05		0,00		0,44		147,5		0,47		0,66		0,00		0,20		0,00	48
06		0,00		0,55		144,8		0,27		0,73		0,00		0,12		0,00	48
07		0,00		0,19		133,3		0,29		0,69		0,00		0,05		0,00	48
08		0,01		0,20		139,7		0,59		0,69		0,00		0,10		0,00	21
09	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10	(4)	0,00	(4)	6,29	(4)	140,6	(4)	0,00	(4)	1,40	(4)	0,00	(4)	0,15	(4)	0,00	8
11		0,19		0,28		154,4		0,44		0,86		0,00		0,18		0,00	48
12		0,18		0,67		157,4		1,22		0,74		0,00		0,19		0,23	48
13		0,00		1,39		143,5		0,00		0,84		0,00		0,16		0,08	19
14		0,02		1,43		144,1		0,02		0,79		0,00		0,14		0,34	48
15		0,20		3,02		152,3		0,02		0,80		0,00		0,15		0,69	48
16		0,50		0,89		146,0		0,10		0,69		0,00		0,11		0,32	48
17		0,04		0,50		160,0		0,00		0,60		0,00		0,15		0,21	48
18		1,46		1,23		171,4		0,51		0,71		0,00		0,15		0,00	48
19		0,98		0,26		188,5		0,12		0,64		0,00		0,16		0,07	48
20		0,53		0,12		154,3		0,63		0,65		0,00		0,13		0,03	48
21		0,11		0,00		163,8		0,34		0,63		0,00		0,11		0,00	48
22		0,08		0,61		175,6		0,29		0,62		0,00		0,15		0,00	48
23		0,00		0,21		167,9		0,01		0,59		0,00		0,09		0,00	48
24		0,01		0,45		143,8		0,15		0,58		0,00		0,17		0,00	48
25		0,15		1,52		163,3		0,22		0,63		0,00		0,11		0,00	48
26		0,61		1,11		178,8		3,53		0,65		0,00		0,10		0,05	48
27		0,00		0,52		172,6		0,03		0,62		0,00		0,11		0,36	48
28		0,05		1,13		155,7		0,61		0,63		0,00		0,06		1,16	48
29		0,07		0,58		175,8		0,44		0,64		0,00		0,19		0,17	48
30		0,01		0,55		165,9		0,21		0,65		0,00		0,12		0,00	48
31		0,01		0,26		164,1		0,03		0,59		0,00		0,12		0,01	48
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
Media Mese:		0,19		0,75		159,2		0,37		0,68		0,00		0,13		0,13	1344
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
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/02/2023
00:33:49
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 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		14,27		12,34		134,8		1002		28259		6,63		945,4		7,38	48
02		14,19		12,39		138,4		1002		27916		6,66		942,3		7,40	48
03		14,19		12,37		135,2		1002		28160		6,73		939,0		7,36	48
04		14,17		12,43		134,8		1002		28197		6,74		930,2		7,37	48
05		14,32		12,50		134,0		1001		28126		6,66		920,8		7,35	48
06		14,35		12,33		134,4		1001		28166		6,82		914,8		7,43	48
07		14,38		12,22		136,7		1001		27971		6,86		912,1		7,44	48
08		14,56		11,83		140,9		1001		27830		7,11		911,7		7,53	21
09	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10	(4)	13,85	(4)	10,23	(4)	126,0	(4)	1001	(4)	29366	(4)	7,19	(4)	973,5	(4)	7,34	8
11		14,44		11,41		125,7		1001		28394		7,07		909,7		7,43	48
12		14,50		11,79		126,4		1001		28574		7,01		912,7		8,20	48
13		14,17		11,33		122,5		1001		27140		7,04		925,8		8,54	19
14		14,48		11,60		127,2		1001		28447		7,24		899,8		8,45	48
15		14,54		12,06		127,7		1000		28176		7,09		900,4		8,44	48
16		14,39		12,46		125,8		998,8		28054		6,76		908,1		9,25	48
17		14,35		12,60		126,1		997,8		27952		6,70		911,7		8,51	48
18		14,54		12,42		124,7		998,2		28068		6,83		904,8		8,54	48
19		14,55		11,79		123,1		999,0		27990		6,90		910,4		8,34	48
20		14,61		11,74		126,0		999		28509		7,00		903,4		8,62	48
21		14,66		11,03		127,3		1000		28690		7,16		910,5		8,61	48
22		14,51		11,55		126,3		1000		28686		6,71		925,1		8,56	48
23		14,41		11,72		127,4		1000		28583		6,70		934,4		8,55	48
24		14,30		12,07		130,9		1001		28288		6,79		924,7		8,57	48
25		14,31		12,39		130,5		1001		28085		6,62		917,4		8,55	48
26		14,58		11,80		128,6		1000		28431		6,77		916,7		8,54	48
27		14,56		11,64		127,6		1000		28863		6,79		912,2		8,70	48
28		14,57		11,59		126,3		1000		28881		6,72		910,6		8,70	48
29		14,56		11,76		127,5		1001		28718		6,63		914,0		8,71	48
30		14,50		11,73		128,2		1001		28587		6,71		920,3		8,60	48
31		14,45		11,59		130,3		1001		28419		6,85		920,9		8,22	48

**Limite
Giorno:**

Media Mese:		14,43		11,95		129,4		1000		28321		6,83		917,9		8,20	1344
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**Limite
Mese:**

Note:

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

Report prodotto il 01/02/2023
00:33:49
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 01.12.2022 ore 08:45 al 15.12.2022 ore 09:48, fiala 263

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF14370

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0308	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,01497	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000306	0,1

➤ Linea 1 dal 15.12.2022 ore 10:24 al 28.12.2022 ore 10:28, fiala 264

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF14774 rev.1

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0324	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,01156	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000218	0,1

➤ Linea 3 dal 01.12.2022 ore 08:19 al 15.12.2022 ore 09:20, fiala 472

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF14371

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0373	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00016	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000005	0,1

➤ Linea 3 dal 15.12.2022 ore 09:56 al 28.12.2022 ore 10:00, fiala 473

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF14775

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0401	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00133	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000088	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	5,470	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		173,660
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	915,770	
TOTALE		921,240	173,660

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (7,65 kg/h)	5.366,475
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (8,20 kg/h)	5.510,400
TOTALE	10.876,875

NOTA: Nel mese di gennaio 2023 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 11.700 (scarico del 26/01/23 per kg 11.700).

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (74,00 kg/h)	51.911,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (35,00 kg/h)	23.520,00
TOTALE	75.431,00

NOTA: Nel mese di gennaio 2023 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 83.780 (ddt del 04/01/23 per kg 27.920; del 12/01/23 per kg 27.900 e del 23/01/23 per kg 27.960).

c. Urea

Nel mese di gennaio 2023 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 23.350,00

d. Altri prodotti

Olii (kg acquisto)	0,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
Condizionante/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)
gennaio 2023	125	2.330	15

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: **2.205.300 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di gennaio 2023: **1.772.340 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di gennaio 2023: **18.960 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 gennaio 2023: **82.397 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena