

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Ottobre 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 (PCCDD/PCDF+PCB D.L. e IPA) sulle emissioni in atmosfera, come prescritto dal Decreto Dirigenziale n.1200 del 25.01.2023 della Regione Toscana

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

- ✓ fiala n° 283 - campionamento Linea 1 dal 02/10/2023 al 16/10/2023
- ✓ fiala n° 284 - campionamento Linea 1 dal 16/10/2023 al 31/10/2023
- ✓ fiala n° 492 - campionamento Linea 3 dal 02/10/2023 al 16/10/2023
- ✓ fiala n° 493 - campionamento Linea 3 dal 16/10/2023 al 31/10/2023

Per la determinazione dei microinquinanti organici (PCCDD/PCDF+PCB D.L. e IPA), i risultati disponibili saranno inseriti nel report successivo.

Risultati campionamento fiale:

- Linea 1 dal 31.08.2023 ore 08:15 al 15.09.2023 ore 07:37, fiala 281
- Linea 1 dal 15.09.2023 ore 11:09 al 02.10.2023 ore 07:54, fiala 282
- Linea 3 dal 31.08.2023 ore 08:14 al 15.09.2023 ore 07:35, fiala 490
- Linea 3 dal 15.09.2023 ore 11:06 al 02.10.2023 ore 07:52, fiala 491

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)
02.02.03	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRAFORMAZIONE	0,100
02.03.04	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRAFORMAZIONE	0,060
02.06.01	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRAFORMAZIONE	1,480
15.01.06	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	0,320
16.03.04	RIFIUTI INORGANICI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE...	0,020
18.01.03*	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE RACCOLTI E SMALTITI...	0,400
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	1.394,080
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt...	49,940
20.01.01	CARTA E CARTONE	2,160
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	16,260
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2.230,410
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	27,380
TOTALE		3.722,610

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	943,250
301 – ALIA Servizi Ambientali S.p.A. – CRR Maciste	0,100
302 – ALIA Servizi Ambientali S.p.A. – CRR Quarrata	3,800
910 – ALIA S.p.A. – Area Territoriale Firenze	545,000
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	241,180
948 – ALIA S.p.A. – Montale	139,820
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	357,260

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.394,080

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
205 – ALIA S.p.A. – MANUTENZIONE IMPIANTI Via Paronese	0,360
ITALMACERI SRL	9,700
RUGI SRL	39,880

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 refrattari	26/09/23 – 05:00	01/10/23 – 00:30	115,5
Linea 1	Manutenzione sistema dosaggio carbone attivo	07/10/23 – 19:30	07/10/23 – 22:30	3,0
Linea 1	Verifica dello stato del refrattario	14/10/23 – 22:30	19/10/23 – 02:00	99,5
Linea 1	Manutenzione straordinaria	20/10/23 – 05:00	20/10/23 – 11:30	6,5
Linea 1	Manutenzione nastro a bagno d'acqua	20/10/23 – 20:00	20/10/23 – 22:30	2,5
Linea 1	Manutenzione nastro a bagno d'acqua	31/10/23 – 07:00	31/10/23 – 08:00	1,0

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: Ottobre 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		1,99		0,77		117,7		2,82		1,15		0,00		0,01		4,56	47
02		2,71		0,68		127,5		2,57		1,24		0,00		0,02		2,56	48
03		1,45		0,16		114,7		3,07		1,12		0,00		0,00		2,60	48
04		1,58		0,04		116,9		2,97		1,08		0,00		0,00		2,93	48
05		1,86		0,15		118,5		3,10		1,09		0,00		0,00		2,91	48
06		2,37		2,28		127,6		3,05		1,16		0,00		0,02		4,40	48
07		2,38		1,60		124,0		2,46		1,05		0,00		0,03		4,29	42
08		3,36		0,16		126,4		1,76		0,98		0,00		0,09		3,10	48
09		1,83		0,45		122,0		2,67		1,07		0,00		0,05		5,17	48
10		2,54		0,14		119,8		2,76		1,01		0,00		0,03		3,51	48
11		1,90		2,35		138,2		2,75		1,07		0,00		0,05		4,74	48
12		2,76		5,13		175,6		3,15		1,20		0,00		0,02		3,79	48
13		1,78		1,79		171,6		2,60		1,06		0,00		0,00		2,68	48
14		1,29		1,24		167,9		2,69		1,08		0,00		0,01		1,85	45
15	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
16	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
17	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
18	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
19		2,55		1,42		150,5		3,49		1,12		0,00		0,05		2,08	44
20		1,53		3,52		133,5		3,49		1,13		0,00		0,04		3,38	30
21		3,24		0,07		147,9		2,59		1,05		0,00		0,10		1,51	48
22		3,37		0,00		145,8		3,02		1,00		0,00		0,08		0,21	48
23		1,24		10,75		148,3		2,18		1,20		0,00		0,03		4,46	48
24		0,23		10,25		159,2		3,27		1,23		0,00		0,00		8,09	48
25		0,12		4,39		150,7		3,70		1,36		0,00		0,00		8,54	48
26		0,00		3,51		150,3		3,34		1,20		0,00		0,00		7,37	48
27		0,00		3,02		136,7		3,11		1,18		0,00		0,00		5,94	48
28		0,00		3,43		143,0		2,64		1,12		0,00		0,00		3,26	48
29		0,63		2,07		149,8		2,02		1,23		0,00		0,01		5,25	48
30		1,27		3,60		156,4		3,30		1,29		0,00		0,01		8,81	48
31		0,44		5,26		172,6		2,74		1,26		0,00		0,00		9,77	46
Limite Giorno:		8,00		50,00		200,0		40,00		10,00		5,00		1,00		15,00	
Media Mese:		1,64		2,52		141,3		2,85		1,14		0,00		0,02		4,38	1262
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 01/11/2023
00:35:52
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		11,37		12,01		171,0		1003		22308		5,73		984,0		8,75	47
02		11,37		12,19		171,2		1003		22147		5,61		1014		8,90	48
03		11,41		12,23		172,0		1003		21976		5,56		1017		8,50	48
04		11,34		12,37		174,7		1003		21865		5,48		1002		8,63	48
05		11,38		12,50		174,9		1003		21781		5,43		1010		8,44	48
06		11,55		12,02		176,2		1003		21876		5,85		997,6		8,54	48
07		11,24		12,79		175,5		1003		21534		5,38		1004		8,46	42
08		11,12		12,72		176,8		1003		21562		5,18		1014		8,42	48
09		11,38		12,45		177,7		1003		21627		5,59		1006		8,28	48
10		11,20		12,57		177,4		1003		21516		5,33		1012		8,43	48
11		11,46		12,46		178,4		1003		21536		5,62		990,3		8,45	48
12		11,72		12,58		180,0		1003		21476		5,85		975,7		8,48	48
13		11,49		12,64		179,8		1002		21441		5,59		990,6		8,47	48
14		11,49		12,09		178,5		1002		21553		5,69		989,2		8,52	45
15	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
16	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
17	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
18	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
19		11,35		12,34		161,3		1000		21679		5,44		967,5		8,24	44
20		11,55		12,56		164,6		1000		21737		5,77		967,6		8,48	30
21		11,37		12,73		167,7		1000		21868		5,43		987,3		9,09	48
22		11,19		12,47		172,3		1001		21844		5,28		1000		9,71	48
23		11,66		13,38		175,2		1002		21530		5,71		986,4		8,56	48
24		11,84		13,29		177,7		1001		21369		5,89		957,0		9,24	48
25		12,21		12,68		174,5		1000		21674		6,20		928,3		7,92	48
26		11,86		13,43		178,3		1000		21316		5,83		921,2		9,47	48
27		11,84		13,70		176,9		1000		21252		5,66		922,6		8,89	48
28		11,67		13,46		178,6		1001		21339		5,59		922,2		8,56	48
29		11,92		12,34		179,3		1001		21640		6,10		938,8		8,53	48
30		12,07		12,37		175,2		1001		21659		6,10		946,9		8,92	48
31		11,76		13,40		177,7		1001		21484		5,99		928,0		8,79	46
Limite Giorno:																	

Media Mese:		11,55		12,66		175,1		1002		21651		5,66		977,1		8,66	1262
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**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 01/11/2023
00:35:52
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi
srl

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Ottobre 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		0,47		145,3		0,19		0,13		0,00		0,01		4,13	48
02		0,01		0,19		130,1		0,09		0,14		0,00		0,00		5,10	48
03		0,22		0,56		144,3		0,01		0,13		0,00		0,00		2,73	48
04		1,04		0,15		147,9		0,33		0,12		0,00		0,00		1,42	48
05		0,00		0,58		139,5		0,02		0,13		0,00		0,01		2,76	48
06		0,00		0,83		144,8		0,26		0,15		0,00		0,00		5,23	48
07		0,04		0,51		135,2		0,01		0,15		0,00		0,04		6,64	48
08		0,00		0,31		126,1		0,07		0,14		0,00		0,03		7,27	48
09		0,39		0,12		133,5		0,40		0,14		0,00		0,03		5,81	48
10		0,00		0,23		127,5		0,00		0,13		0,00		0,00		7,21	48
11		0,03		0,77		145,8		0,02		0,14		0,00		0,00		4,80	48
12		0,00		0,71		161,1		0,07		0,20		0,00		0,00		2,70	48
13		0,00		0,23		168,8		0,00		0,15		0,00		0,01		1,61	48
14		0,00		0,23		163,8		0,01		0,15		0,00		0,01		1,68	48
15		0,00		0,42		164,7		0,00		0,14		0,00		0,01		2,62	48
16		0,00		1,65		151,4		0,00		0,16		0,00		0,00		2,21	48
17		0,23		0,44		139,4		0,00		0,13		0,00		0,00		2,42	48
18		0,31		0,53		147,7		0,31		0,14		0,00		0,00		3,22	48
19		0,03		0,60		156,6		0,09		0,15		0,00		0,02		2,38	48
20		0,03		1,09		162,1		0,16		0,23		0,00		0,01		2,70	48
21		0,00		0,24		170,0		0,34		0,17		0,00		0,03		1,98	48
22		0,00		0,22		166,3		0,00		0,14		0,00		0,01		2,00	48
23		0,02		0,23		167,3		0,03		0,14		0,00		0,00		2,14	48
24		0,05		0,49		168,9		1,34		0,14		0,00		0,02		2,94	48
25		0,09		1,70		167,6		1,75		0,21		0,00		0,01		3,26	48
26		0,02		1,69		172,1		0,01		0,19		0,00		0,00		3,69	48
27		0,01		1,09		169,9		0,01		0,19		0,00		0,00		3,09	48
28		0,00		0,23		165,6		0,13		0,19		0,00		0,03		1,41	48
29		0,00		0,50		174,1		0,30		0,18		0,00		0,00		2,47	48
30		0,06		0,39		162,1		2,37		0,15		0,00		0,03		3,96	48
31		0,19		1,48		158,3		2,07		0,16		0,00		0,02		4,85	48
Limite Giorno:		8,00		50,00		200,0		40,00		10,00		5,00		1,00		30,00	

Media Mese:		0,09		0,61		154,1		0,34		0,16		0,00		0,01		3,43	1488
--------------------	--	------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

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 01/11/2023
00:36:39
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		11,21		16,52		169,0		1001		19124		8,41		914,2		8,24	48
02		11,20		16,60		169,4		1001		19107		8,55		917,6		8,28	48
03		11,21		16,62		168,7		1001		19379		8,57		916,8		8,35	48
04		11,17		16,53		168,4		1001		19172		8,66		928,0		8,29	48
05		11,23		16,63		168,3		1001		19144		8,57		914,6		8,25	48
06		11,32		16,54		167,9		1001		19143		8,57		912,4		8,38	48
07		11,34		16,54		168,0		1001		19247		8,67		913,8		8,44	48
08		11,20		16,64		169,0		1001		19134		8,87		915,0		8,44	48
09		11,22		16,64		168,6		1001		19146		8,92		917,4		8,40	48
10		11,18		16,76		168,3		1001		19069		8,94		910,2		8,43	48
11		11,28		16,64		168,3		1001		19136		8,74		913,6		8,49	48
12		11,27		16,75		169,0		1001		19039		8,56		909,1		8,37	48
13		11,39		16,57		168,6		1001		19176		8,52		910,5		8,33	48
14		11,34		16,62		167,6		1001		19032		8,41		908,9		8,42	48
15		11,25		16,91		166,4		1000		19005		8,13		910,4		8,41	48
16		11,16		17,02		165,5		1000		18948		8,07		912,1		8,37	48
17		11,09		17,08		167,0		1000		18970		7,95		914,1		8,35	48
18		11,24		17,10		165,9		1000		18944		8,02		909,7		8,35	48
19		11,28		17,28		165,1		999		19038		7,96		905,7		8,38	48
20		11,44		17,18		161,6		998,5		19151		8,00		910,8		8,43	48
21		11,54		16,58		162,0		999		19042		7,89		911,4		8,70	48
22		11,30		16,57		165,1		1000		19072		7,98		919,7		8,33	48
23		11,33		16,49		165,9		1001		19122		7,94		919,4		8,71	48
24		11,17		16,95		163,4		1000		19011		7,84		919,1		8,66	48
25		11,48		16,56		159,5		1000		19199		7,83		913,6		8,86	48
26		11,74		16,00		159,9		999		19318		7,79		910,8		8,56	48
27		11,77		16,12		159,5		998,9		19205		7,90		910,0		8,52	48
28		11,85		15,68		162,1		1000		19325		7,96		913,7		8,27	48
29		11,63		16,07		163,2		1000		19229		7,86		918,6		8,34	48
30		11,35		16,73		163,2		1000		19014		7,90		922,8		8,54	48
31		11,49		16,63		161,1		1000		19098		7,77		917,0		8,49	48

**Limite
Giorno:**

Media Mese:		11,34		16,63		165,7		1000		19121		8,25		914,2		8,43	1488
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**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 01/11/2023
00:36:39
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi
srl

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 31.08.2023 ore 08:15 al 15.09.2023 ore 07:37, fiala 281

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°23LF12007

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
IPA	µg/Nm ³	<0,0295	10
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00309	0,1

➤ Linea 1 dal 15.09.2023 ore 11:09 al 02.10.2023 ore 07:54, fiala 282

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°23LF13109

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
IPA	µg/Nm ³	<0,0353	10
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,01435	0,1

➤ Linea 3 dal 31.08.2023 ore 08:14 al 15.09.2023 ore 07:35, fiala 490

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°23LF12008

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
IPA	µg/Nm ³	<0,03	10
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00016	0,1

➤ Linea 3 dal 15.09.2023 ore 11:06 al 02.10.2023 ore 07:52, fiala 491

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°23LF13110

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
IPA	µg/Nm ³	<0,0266	10
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00005	0,1

6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
16.11.06	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	19,740	
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	4,540	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		161,720
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	870,040	
TOTALE		894,320	161,720

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,66 kg/h)	5.464,460
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (8,43 kg/h)	6.271,920
TOTALE	11.736,380

NOTA: Nel mese di ottobre 2023 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 11.700 (unico scarico del 20/10/23)

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (70,00 kg/h)	44.170,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (38,00 kg/h)	28.272,00
TOTALE	72.442,00

NOTA: Nel mese di ottobre 2023 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 55.700 (ddt del 12/10/23 per kg 27.940 e del 24/10/23 per kg 27.760).

c. Urea

Nel mese di ottobre 2023 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 23.100,00

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 Decreto Dirigenziale n.1200 del 25.01.2023 “Allegato 2” – Tabella C2

Mese	Acquedotto mc	Pozzo 1 - mc (lato Pistoia)	Pozzo 2 - mc (lato Prato)
ottobre 2023	47	2.220	147

9 CICLO ENERGETICO

Di Seguito si riportano i consumi di energia, come indicato in Decreto Dirigenziale n.1200 del 25.01.2023 “Allegato 2” – Tabella C3 e C4

- Energia elettrica prodotta nel mese di ottobre 2023: **2.206.056 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di ottobre 2023: **1.762.452 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di ottobre 2023: **480 kWh**

10 CONSUMO COMBUSTIBILE

Di Seguito si riportano i consumi del combustibile, come indicato in Decreto Dirigenziale n.1200 del 25.01.2023 “Allegato 2” – Tabella C5

- Consumo di gas metano mese di ottobre 2023: **57.171 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena