

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Maggio 2024

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.....	4
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 maggio 2024 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 105 - campionamento Linea 1 dal 24/04/2024 al 15/05/2024
- ✓ fiala n° 106 - campionamento Linea 1 dal 15/05/2024 al 03/06/2024
- ✓ fiala n° 305 - campionamento Linea 3 dal 23/04/2024 al 15/05/2024
- ✓ fiala n° 306 - campionamento Linea 3 dal 15/05/2024 al 03/06/2024

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 29.03.2024 ore 15:10 al 18.04.2024 ore 07:32, fiala 104
- Linea 3 dal 29.03.2024 ore 15:06 al 18.04.2024 ore 07:28, fiala 304

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	0,060
16.03.04	RIFIUTI INORGANICI, diversi da quelli di cui alla voce 16.03.03	5,120
18.01.03*	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE RACCOLTI E SMALTITI...	0,720
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	1.828,700
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt...	378,040
20.01.01	CARTA E CARTONE	14,760
20.01.10	ABBIGLIAMENTO	32,160
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	9,600
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.925,360
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	28,600
TOTALE		4.223,120

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	1.391,340
302 – ALIA Servizi Ambientali S.p.A. – CRR Quarrata	4,440
910 – ALIA S.p.A. – Area Territoriale Firenze	2,880
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	183,060
948 – ALIA S.p.A. – Montale	47,660
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	295,880
Costruzioni Vitale srl	0,100

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.828,700

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
DIFE SPA	61,380
ECOAMBIENTE GREEN SRL	130,540
ITALMACERI SRL	8,980
RUGI SRL	177,140

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 sistema alimentazione forno	27/04/24 – 10:00	02/05/24 – 08:00	118,0
Linea 1	Verifica filtro a maniche	02/05/24 – 11:30	02/05/24 – 14:30	3,0
Linea 3	Manutenzione sistema alimentazione forno	04/05/24 – 07:30	04/05/24 – 10:30	3,0
Linea 1	Riparazione caldaia	07/05/24 – 11:00	09/05/24 – 01:00	38,0
Linea 3	Problemi pistoni alimento forno	08/05/24 – 18:30	08/05/24 – 20:30	2,0
Linea 3	Manutenzione sistema alimentazione forno	08/05/24 – 22:30	09/05/24 – 12:00	13,5
Linea 3	Malfunzionamento causa sbalzo rete Enel	14/05/24 – 16:30	14/05/24 – 17:00	0,5
Linea 3	Problemi pompe di alimentazione della caldaia	14/05/24 – 20:00	15/05/24 – 20:30	24,5
Linea 1	Guasto al nastro comune scorie	15/05/24 – 09:30	15/05/24 – 15:30	6,0
Linea 3	Problemi con sistema reintegro acqua caldaia	15/05/24 – 22:30	16/05/24 – 14:30	16,0
Linea 1	Manutenzione sistema dosaggio bicarbonato	23/05/24 – 08:30	23/05/24 – 14:30	6,0
Linea 1	Rilevamento valori anomali parametro mercurio	25/05/24 – 10:30	25/05/24 – 21:30	11,0
Linea 1	Rilevamento valori anomali parametro mercurio	25/05/24 – 23:30	26/05/24 – 07:00	7,5

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: Maggio 2024

Report Mensile - LINEA 1

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Mercurio		Ac. Fluoridrico		30Min NF
	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	ug/Nm3	Note	mg/Nm3	
01		2,75		0,00		110,3		2,72		0,30		0,08		0,38		0,00	48
02		2,14		3,07		115,4		4,48		0,30		0,12		0,38		0,00	42
03		2,62		4,19		114,6		3,90		0,32		0,02		0,40		0,00	48
04		3,29		3,69		120,4		3,36		0,32		0,00		0,42		0,01	48
05		2,82		2,27		116,6		2,89		0,30		0,00		0,40		0,00	48
06		2,63		0,66		121,9		2,60		0,30		0,00		0,40		0,01	48
07		2,91		0,31		116,1		2,98		0,32		0,00		0,44		0,01	22
08	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
09		1,39		8,71		116,9		3,10		0,29		0,00		0,49		0,00	46
10		1,65		1,41		114,0		2,09		0,30		0,00		0,44		0,00	48
11		2,38		0,26		114,9		2,20		0,28		0,00		0,53		0,02	48
12		3,46		1,70		125,8		2,53		0,29		0,00		0,47		0,02	48
13		2,52		0,11		107,7		2,54		0,29		0,00		0,45		0,02	48
14		2,18		2,34		102,4		2,97		0,29		0,00		0,42		0,01	48
15		1,38		5,35		110,3		2,13		0,29		0,00		0,38		0,01	36
16		2,92		1,61		121,0		2,06		0,29		0,00		0,43		0,10	48
17		2,04		1,35		130,4		2,44		0,30		0,00		0,44		0,10	48
18		2,52		0,71		118,5		2,31		0,30		0,00		0,44		0,10	48
19		2,80		0,26		121,0		2,27		0,30		0,00		0,47		0,20	48
20		2,98		0,65		120,7		3,51		0,31		0,00		0,45		0,15	48
21		2,80		2,11		123,6		2,72		0,32		0,00	(4)	0,51		0,06	48
22		1,82		0,85		113,4		2,51		0,30		0,00	(4)	0,51		0,01	48
23		3,35		5,48		117,3		2,50		0,32		0,00		0,57		0,08	36
24		2,18		0,61		114,6		2,71		0,30		0,00		0,67		0,02	48
25		2,43		0,24		116,8		2,87		0,31		0,00	(5)	35,25		0,02	25
26		1,42		4,47		108,5		1,95		0,30		0,00		9,09		0,02	34
27		3,88		0,72		117,0		2,53		0,31		0,00		2,60		0,13	48
28		2,71		0,65		115,8		2,09		0,31		0,00		1,63		0,04	48
29		3,67		0,49		127,8		1,89		0,30		0,00		1,51		0,13	48
30		1,90		1,07		115,4		2,92		0,31		0,00		1,42		0,14	48
31		1,61		1,06		108,7		2,41		0,31		0,00		0,99		0,04	48
Limite Giorno:		8,00		50,00		150,0		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00	

Media Mese:		2,51		1,83		116,7		2,67		0,30		0,01		1,55		0,05	1345
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
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/06/2024 00:35:59
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Report Mensile - LINEA 1

Giorno	Ammoniaca		Ossigeno		Umidità Fumi		Temp. Fumi		Press. Fumi		Portata Fumi		O2 Post. Comb.		T. Post. Comb.		Port. Carboni Att.		30Min NF
	Note	mg/Nm3	Note	%V	Note	%V	Note	°C	Note	mBar	Note	Nm3/h	Note	%V	Note	°C	Note	kg/h	N.°
01		2,19		10,96		13,70		154,1		1001		21287		5,28		1015		8,56	48
02		3,66		10,98		13,62		155,0		1001		21438		5,56		1001		8,31	42
03		6,31		11,24		13,79		157,9		1001		21079		5,78		980,5		8,43	48
04		6,28		11,26		13,68		165,2		1002		21511		5,84		966,3		8,33	48
05		4,66		11,03		13,40		163,7		1002		21387		5,62		997,8		8,31	48
06		3,07		11,05		13,10		164,0		1002		21466		5,65		1030		8,24	48
07		4,75		11,44		12,81		164,6		1001		21502		6,18		1010		8,18	22
08	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
09		4,61		10,77		13,59		163,9		1002		21517		5,77		991,0		8,08	46
10		2,76		10,90		13,75		162,7		1002		21294		5,71		1018		8,06	48
11		1,39		10,60		13,80		163,2		1002		21109		5,45		1023		7,99	48
12		2,59		10,71		13,37		164,1		1002		21319		5,81		1023		8,07	48
13		3,21		10,85		13,40		165,3		1002		21529		5,83		1025		8,01	48
14		3,46		10,88		13,17		165,9		1001		21565		5,98		1026		7,93	48
15		3,87		10,62		13,46		165,8		1001		21492		5,78		1017		8,07	36
16		2,86		10,77		13,37		169,6		1001		21425		5,71		1027		7,90	48
17		1,83		10,95		13,04		168,7		1001		21528		5,95		1018		8,04	48
18		2,33		11,14		12,38		171,4		1002		21632		6,42		1018		7,87	48
19		1,51		11,07		12,54		172,6		1002		21560		6,27		1034		7,97	48
20		3,03		11,19		13,12		168,9		1001		21505		6,15		1026		7,97	48
21		4,85		11,32		12,93		169,9		1001		21525		6,35		998,4		8,80	48
22		3,05		10,91		13,44		169,2		1002		21418		5,76		1019		8,74	48
23		4,83		11,40		11,99		171,8		1002		21722		6,68		1000		8,73	36
24		3,96		11,15		12,73		172,2		1002		21532		6,14		1016		8,66	48
25		3,29		11,20		12,34		172,1		1002		21630		6,38		1020		9,34	25
26		3,92		11,06		12,53		171,5		1002		21600		6,13		1016		9,86	34
27		3,86		11,20		12,71		172,9		1002		21522		6,24		1031		8,84	48
28		3,61		11,28		12,59		173,3		1002		21536		6,38		1019		8,76	48
29		3,39		11,10		12,81		176,5		1002		21402		6,10		1025		8,73	48
30		4,43		11,19		13,31		173,2		1001		21355		5,90		1026		8,58	48
31		5,39		11,09		13,70		173,1		1001		21256		5,63		1023		8,60	48
Limite Giorno:		15,00																	

Media Mese:		3,60		11,04		13,17		167,4		1002		21447		5,93		1015		8,37	1345
--------------------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	------

Limite Mese:

Note:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> (1) Assenza Registrosioni Medie (2) Assenza Registrosioni I.D. (3) Assenza Registrosioni Parametri (4) Media Non Valida (5) Valore superiore alla soglia | <p>Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006</p> <p>Elaborazioni conformi Titolo III Bis, Parte IV, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006</p> <p>Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.</p> <p>Report prodotto il 01/06/2024
00:35:59</p> <p>Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl</p> |
|--|---|

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Maggio 2024

Report Mensile - LINEA 3

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Mercurio		Ac. Fluoridrico		30Min NF
	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	ug/Nm3	Note	mg/Nm3	
01	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
02		0,14		7,42		136,3		0,00		0,13		0,00		0,61		0,00	32
03		0,03		5,21		121,4		0,00		0,21		0,00		0,66		0,00	48
04		0,27		7,52		136,5		0,00		0,24		0,00		0,67		0,00	42
05		0,31		4,85		128,5		0,00		0,30		0,00		0,62		0,00	48
06		0,78		5,37		129,3		0,00		0,31		0,00		0,62		0,00	48
07		1,13		4,37		138,0		0,00		0,17		0,00		0,62		0,00	48
08		0,03		4,64		129,7		0,00		0,25		0,00		0,65		0,00	41
09		0,00		9,83		129,2		0,00		0,28		0,00		0,58		0,00	24
10		0,02		6,50		126,3		0,00		0,28		0,00		0,86		0,00	48
11		0,00		4,13		135,1		0,00		0,21		0,00		0,76		0,00	48
12		0,35		5,88		133,0		0,00		0,25		0,00		0,64		0,00	48
13		0,24		4,98		135,6		0,00		0,20		0,00		1,48		0,00	48
14		0,20		9,38		132,8		0,00		0,54		0,00		0,71		0,00	39
15	(4)	0,00	(4)	17,80	(4)	149,6	(4)	0,00	(4)	2,01	(4)	0,00	(4)	0,67	(4)	0,00	4
16		0,00		11,74		143,8		0,00		0,21		0,00		0,67		0,00	19
17		0,66		8,76		145,2		0,00		0,21		0,00		0,60		0,00	48
18		0,42		9,53		131,3		0,00		0,23		0,00		0,59		0,00	48
19		0,10		9,79		133,0		0,00		0,30		0,00		0,59		0,00	48
20		0,50		6,70		133,3		0,00		0,20		0,00		1,40		0,00	48
21		0,00		7,14		133,3		0,00		0,24		0,00	(4)	0,69		0,00	48
22		0,00		7,79		137,2		0,00		0,31		0,00	(4)	0,66		0,00	48
23		0,00		7,66		132,5		0,00		0,28		0,00		0,63		0,00	48
24		0,04		6,22		127,5		0,00		0,22		0,00		0,64		0,00	48
25		0,33		2,80		125,2		0,00		0,19		0,00		1,43		0,00	48
26		0,26		5,55		132,0		0,00		0,28		0,00		0,81		0,00	48
27		0,09		6,26		128,8		0,00		0,32		0,00		0,69		0,00	48
28		0,00		4,94		126,5		0,00		0,22		0,00		0,67		0,00	48
29		0,00		3,84		130,1		0,00		0,20		0,00		1,51		0,00	48
30		0,00		4,43		123,8		0,00		0,20		0,00		0,75		0,00	48
31		0,00		4,76		120,7		0,00		0,21		0,00		0,65		0,00	48
Limite Giorno:		8,00		50,00		150,0		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00	
Media Mese:		0,21		6,31		131,4		0,00		0,25		0,00		0,79		0,00	1305
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 01/06/2024 00:36:47
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Report Mensile - LINEA 3

Giorno	Ammoniaca		Ossigeno		Umidità Fumi		Temp. Fumi		Press. Fumi		Portata Fumi		O2 Post. Comb		T. Post. Comb.		Port. Carboni Att.		30Min NF
	Note	mg/Nm3	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)		(4)		0
02		6,52		10,72		15,44		162,6		1000		20312		7,36		931,3		6,84	32
03		10,05		11,00		16,89		171,5		1000		19636		7,46		905,4		7,02	48
04		7,65		11,24		16,15		167,7		1001		19982		7,74		911,7		7,15	42
05		10,09		11,11		16,85		164,4		1001		19641		7,57		911,0		7,18	48
06		9,22		11,22		16,86		163,7		1000		19725		7,52		905,5		7,21	48
07		9,46		11,36		16,60		164,7		1000		19817		7,62		898,7		7,17	48
08		8,75		11,71		15,28		165,1		1000		19910		8,23		917,6		7,11	41
09		7,46		10,98		15,82		166,9		1001		19892		7,84		903,4		7,08	24
10		10,18		11,24		16,54		168,0		1001		19568		7,72		902,2		7,14	48
11		7,12		11,21		16,79		168,8		1001		19459		7,68		904,6		7,14	48
12		10,38		11,42		16,35		172,0		1001		19916		7,94		899,1		7,20	48
13		10,97		11,28		16,41		170,2		1000		19718		7,93		905,9		7,29	48
14		10,11		11,22		15,80		171,4		1000		19706		8,12		916,6		8,07	39
15	(4)	0,24	(4)	9,14	(4)	14,63	(4)	163,0	(4)	1000	(4)	19654	(4)	6,88	(4)	993,4	(4)	9,12	4
16		12,24		11,00		15,06		165,0		1000		19678		7,84		911,6		7,15	19
17		13,10		11,12		16,82		169,3		1000		19591		7,80		906,6		7,17	48
18		12,65		11,04		17,31		168,2		1000		19273		7,80		902,3		7,30	48
19		11,10		10,90		17,68		167,6		1000		18834		7,77		898,3		7,01	48
20		11,22		11,01		17,77		166,4		1000		19093		7,78		900,8		7,36	48
21		9,92		11,13		17,43		166,2		1000		19130		7,82		901,9		7,17	48
22		9,24		11,20		16,73		169,3		1000		19481		8,25		912,6		6,99	48
23		8,76		11,11		17,00		170,8		1001		19240		8,30		904,1		6,98	48
24		10,10		11,26		16,60		172,8		1001		19683		8,50		910,3		6,88	48
25		6,44		11,45		16,72		170,8		1001		19817		8,66		907,9		6,85	48
26		5,15		11,37		16,75		171,3		1001		19774		8,65		908,9		6,93	48
27		4,12		11,35		16,86		171,0		1001		19742		8,74		908,2		6,78	48
28		4,55		11,11		17,17		172,9		1000		19791		8,55		915,8		7,05	48
29		4,88		11,36		16,84		174,2		1000		19583		8,97		905,8		6,76	48
30		5,78		11,30		17,13		174,2		1000		19401		9,21		909,4		6,62	48
31		7,51		11,13		16,95		176,4		999		19551		9,35		917,8		6,59	48

Limite Giorno:	15,00
-----------------------	-------

Media Mese:	8,73	11,20	16,71	169,3	1000	19602	8,11	908,0	7,08	1305
--------------------	------	-------	-------	-------	------	-------	------	-------	------	------

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 01/06/2024
00:36:47
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl |

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 29.03.2024 ore 15:10 al 18.04.2024 ore 07:32, fiala 104

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF08271

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00242	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0431	10

➤ Linea 3 dal 29.03.2024 ore 15:06 al 18.04.2024 ore 07:28, fiala 304

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF08272

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00212	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0299	10

6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
16.11.06	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni...	14,000	
17.04.05	Ferro e acciaio	0,500	
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	4,400	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		165,110
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	911,090	
TOTALE		929,990	165,110

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,37 kg/h)	5.628,825
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (7,08 kg/h)	4.619,700
TOTALE	10.248,525

NOTA: Nel mese di maggio 2024 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 12.000 (unico scarico del 17/05/24).

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (76,00 kg/h)	51.110,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (50,00 kg/h)	32.625,00
TOTALE	83.735,00

NOTA: Nel mese di maggio 2024 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 52.180 (ddt del 09/05/24 per kg 25.180 e del 20/05/24 per kg 27.000).

c. Urea

Nel mese di maggio 2024 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 26.500,00.

d. Altri prodotti

Olii (kg acquisto)	20,00
Grassi (kg acquisto)	2,88
Condizionante/Deossigenante Caldaia "Rodax 708" (kg acquisto)	440,00
Alcalinizzante/Disperdente Caldaia "DWS 717" (kg acquisto)	220,00

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)
maggio 2024	45	1.930	72

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 maggio 2024: **2.091.024 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di maggio 2024: **1.697.484 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di maggio 2024: **61.848 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 maggio 2024: **101.266* smc dato calcolato, non disponibile in lettura per mancata installazione del Correttore. Contatore smc 67.511x1,5 = 101.266***

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena