

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Febbraio 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.....	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 febbraio 2024 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 100 - campionamento Linea 1 dal 31/01/2024 al 15/02/2024
- ✓ fiala n° 101 - campionamento Linea 1 dal 16/02/2024 al 01/03/2024
- ✓ fiala n° 300 - campionamento Linea 3 dal 31/01/2024 al 15/02/2024
- ✓ fiala n° 301 - campionamento Linea 3 dal 15/02/2024 al 01/03/2024

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 02.01.2024 ore 09:57 al 16.01.2024 ore 09:31, fiala 288
- Linea 1 dal 16.01.2024 ore 10:09 al 31.01.2024 ore 09:37, fiala 289
- Linea 3 dal 02.01.2024 ore 09:55 al 16.01.2024 ore 09:28, fiala 497
- Linea 3 dal 16.01.2024 ore 10:05 al 31.01.2024 ore 09:34, fiala 498

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	0,180
02.03.04	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRAFORMAZIONE	59,580
15.02.03	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI O ...	3,120
16.03.04	RIFIUTI INORGANICI, diversi di quelli di cui alla voce ...	8,420
18.01.03*	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE RACCOLTI E SMALTITI...	0,560
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	1.727,580
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt...	425,320
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,540
20.01.10	ABBIGLIAMENTO	0,140
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	13,300
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2.034,920
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	33,340
TOTALE		4.308,000

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	1.127,480
302 – ALIA Servizi Ambientali S.p.A. – CRR Quarrata	3,240
910 – ALIA S.p.A. – Area Territoriale Firenze	339,360
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	193,400
948 – ALIA S.p.A. – Montale	65,420
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	306,020

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.727,580

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
ECOAMBIENTE GREEN SRL	233,880
ITALMACERI SRL	8,000
RUGI SRL	157,320
TOSCOAMBIENTE SRL	26,120

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	Pulizia condotto fumi	09/02/24 – 09:00	09/02/24 – 10:30	1,5
Linea 3	Pulizia condotto fumi	14/02/24 – 09:30	14/02/24 – 11:30	2,0
Linea 1	Verifica stato linea	15/02/24 – 07:00	15/02/24 – 08:00	1,0
Linea 1	Verifica stato linea e sostituzione nr 10 maniche	15/02/24 – 11:00	17/02/24 – 09:30	46,5
Linea 1	Verifica linea	17/02/24 – 13:00	17/02/24 – 15:30	2,5
Linea 1	Manutenzione nastro comune elevatore	29/02/24 – 12:30	29/02/24 – 15:30	3,0
Linea 3	Manutenzione nastro comune elevatore	29/02/24 – 12:30	29/02/24 – 14:30	2,0
Linea 3	Rottura reggispinta del forno	29/02/24 – 21:00	--- --- ---	--- --- ---

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: Febbraio 2024

Report Mensile - LINEA 1

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Mercurio		Ac. Fluoridrico		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	ug/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	N.°
01		1,65		2,29		125,3		3,81		0,98		0,00		0,33		0,03	48
02		2,33		8,18		130,6		3,17		1,00		0,00		0,29		0,05	48
03		0,52		3,69		130,2		2,80		0,97		0,00		0,26		0,00	48
04		1,13		2,34		125,4		3,01		0,96		0,00		0,22		0,02	48
05		0,59		1,50		126,3		3,37		0,92		0,00		0,21		0,01	48
06		1,53		0,91		129,7		2,51		0,86		0,00		0,18		0,04	48
07		2,64		1,36		127,7		2,98		0,85		0,00		0,19		0,26	48
08		2,63		4,34		119,9		5,58		0,88		0,00		0,24		0,20	48
09		1,95		8,61		126,1		3,43		0,92		0,00		0,32		0,12	48
10		1,66		3,60		126,7		4,57		0,82		0,08		0,21		0,08	48
11		1,36		2,37		118,8		4,05		0,74		0,02		0,24		0,04	48
12		1,67		7,46		120,4		4,21		0,75		0,00		0,32		0,06	48
13		1,55		8,30		120,9		3,73		0,85		0,00		0,25		0,02	48
14		1,59		7,26		128,1		3,96		0,84		0,05		0,25		0,05	48
15		0,38		7,65		119,0		3,54		0,61	(5)	10,00		0,25		0,03	20
16	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
17		0,05		17,26		122,0		3,09		0,31		0,24		0,21		0,00	24
18		0,30		5,03		124,6		3,83		0,33		0,00		0,19		0,00	48
19		1,27		2,21		126,7		3,71		0,33		0,00		0,17		0,05	48
20		1,31		0,35		121,0		2,20		0,32		0,00		0,12		0,05	48
21		1,82		1,05		132,2		3,03		0,33		0,00		0,12		0,07	48
22		1,77		4,72		132,5		3,32		0,34		0,00		0,34		0,11	48
23		0,28		6,91		135,1		3,18		0,35		0,00		0,29		0,03	48
24		0,27		6,93		124,6		2,47		0,34		0,00		0,25		0,01	48
25		0,62		5,23		133,4		4,30		0,33		0,00		0,22		0,05	48
26		0,67		4,14		120,1		4,23		0,34		0,00		0,21		0,05	48
27		1,07		6,90		131,2		3,06		0,35		0,00		0,22		0,02	48
28		0,39		5,84		121,7		2,94		0,33		0,00		0,34		0,00	48
29		0,72		3,88		124,0		3,87		0,33		0,00		0,45		0,01	42
Limite Giorno :		8,00		50,00		150,0		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00	
Media Mese:		1,25		4,73		126,1		3,50		0,62		0,13		0,25		0,05	1286
Limite Mese:																	

Note:

- (1) Assenza Regisztrazioni Medie
- (2) Assenza Regisztrazioni I.D.
- (3) Assenza Regisztrazioni 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 01/03/2024 00:33:57
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		6,58		11,68		11,74		181,0		1002		21984		5,75		983,5		8,07	48
02		7,24		11,70		11,99		180,7		1002		21936		5,68		974,0		8,62	48
03		7,72		11,71		12,35		182,1		1003		21736		5,61		971,1		8,15	48
04		8,36		11,71		11,86		181,0		1002		21792		5,69		990,1		8,12	48
05		7,24		11,67		12,11		181,1		1002		21670		5,58		997,9		8,06	48
06		5,26		11,53		11,57		181,0		1002		21786		5,49		1002		8,03	48
07		6,77		11,54		11,87		180,2		1001		21656		5,54		1004		7,94	48
08		6,74		11,52		12,00		182,0		1001		21532		5,58		1014		7,97	48
09		8,30		11,66		12,01		182,8		1000		21390		5,76		996,6		8,07	48
10		7,59		11,47		12,14		178,0		999		21461		5,32		1013		8,06	48
11		6,24		11,32		12,51		181,0		999		21187		5,37		1027		8,02	48
12		8,18		11,33		12,87		187,8		1000		20970		5,44		994,6		8,05	48
13		9,31		11,67		12,51		187,1		1002		21289		5,62		970,9		8,02	48
14		10,13		11,81		12,14		185,4		1002		21505		5,73		980,2		7,98	48
15		6,99		11,63		11,71		182,2		1002		21222		5,84		960,5		7,93	20
16	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
17		7,15		11,25		12,78		180,6		1003		21724		5,26		960,9		8,73	24
18		6,47		11,62		12,50		178,1		1003		21783		5,52		976,4		7,84	48
19		6,11		11,66		12,11		178,0		1002		21811		5,49		1002		8,28	48
20		3,94		11,55		12,01		179,1		1002		21781		5,44		1012		8,59	48
21		4,78		11,69		11,24		178,7		1002		21999		5,75		1005		8,64	48
22		8,07		11,74		11,59		177,7		1001		21576		5,80		995,8		8,59	48
23		12,60		11,96		12,04		178,7		1000		21561		5,90		974,7		8,55	48
24		8,23		11,73		12,88		180,5		1001		21376		5,60		966,9		8,71	48
25		8,00		11,72		11,88		181,6		1001		21639		5,63		998,9		11,82	48
26		8,46		11,80		12,07		181,4		1000		21549		5,77		1008		8,40	48
27		9,15		11,90		12,41		180,5		1000		21421		5,91		978,0		8,44	48
28		7,60		11,59		13,01		180,3		1001		21371		5,49		973,1		8,50	48
29		7,44		11,49		13,08		181,5		1001		21275		5,37		965,3		8,87	42

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

Media Mese:	7,54	11,64	12,17	181,1	1001	21577	5,61	990,4	8,40	1286
--------------------	------	-------	-------	-------	------	-------	------	-------	------	------

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 01/03/2024 00:33:57
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Febbraio 2024

Report Mensile - LINEA 3

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Mercurio		Ac. Fluoridrico		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	ug/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	N.°
01		0,00		5,04		114,4		3,35		0,24		0,00		0,05		0,02	48
02		0,00		6,70		114,8		3,97		0,27		0,00		0,47		0,06	48
03		0,00		1,08		119,4		2,57		0,25		0,00		0,13		0,03	48
04		0,00		1,73		132,9		3,05		0,27		0,00		0,15		0,05	48
05		0,00		0,70		136,0		2,89		0,26		0,00		0,99		0,02	48
06		0,00		1,46		124,4		2,56		0,24		0,00		0,34		0,03	48
07		0,00		5,20		110,6		3,03		0,41		0,00		0,08		0,06	48
08		0,00		3,73		114,8		3,99		0,29		0,00		3,66		0,05	48
09		0,00		4,91		115,5		3,71		0,32		0,00		0,52		0,08	45
10		0,00		3,87		115,2		3,58		0,23		0,00		0,24		0,08	48
11		0,00		3,12		132,1		4,21		0,22		0,00		0,11		0,04	48
12		0,00		1,75		125,2		4,12		0,28		0,00		0,08		0,11	48
13		0,01		3,13		120,3		4,20		0,40		0,00		0,07		0,09	48
14		0,02		2,53		126,2		4,49		0,20		0,00		0,09		0,05	44
15		0,00		2,25		129,8		4,26		0,14		0,00		0,07		0,03	48
16		0,00		3,28		123,5		4,35		0,16		0,00		0,09		0,04	48
17		0,00		1,88		123,4		5,69		0,14		0,00		0,08		0,06	48
18		0,00		0,81		131,2		5,12		0,16		0,00		0,08		0,07	48
19		0,06		1,54		129,5		5,94		0,15		0,00		0,13		0,12	48
20		0,07		1,31		117,4		4,47		0,15		0,00		0,10		0,13	48
21		0,06		4,13		119,7		5,56		0,16		0,00		0,10		0,10	48
22		0,24		4,82		131,4		5,11		0,17		0,00		0,12		0,06	48
23		0,06		4,29		120,6		5,22		0,19		0,00		0,07		0,09	48
24		0,00		2,73		117,1		4,24		0,20		0,00		0,07		0,08	48
25		0,23		3,19		124,3		5,02		0,21		0,00		0,15		0,07	48
26		0,00		4,27		118,2		5,33		0,24		0,00		0,09		0,05	48
27		0,00		2,44		119,9		5,37		0,25		0,00		0,06		0,07	48
28		0,00		1,72		124,6		5,30		0,26		0,00		0,08		0,02	48
29		0,00		3,33		128,2		5,68		0,26		0,00		0,19		0,08	38
Limite Giorno		8,00		50,00		150,0		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00	
Media Mese:		0,03		2,99		122,8		4,35		0,23		0,00		0,29		0,06	1375
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 01/03/2024 00:34:42
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		3,50		11,90		15,40		171,1		1002		21283		7,50		916,1		7,78	48
02		4,45		12,20		15,11		171,0		1002		21524		8,02		916,0		8,23	48
03		1,14		12,09		15,04		169,4		1002		21470		8,16		930,1		7,70	48
04		0,94		12,04		14,98		168,5		1002		21199		7,75		942,2		7,58	48
05		0,27		12,07		15,02		169,1		1001		21268		7,76		942,6		7,49	48
06		3,98		12,15		15,22		167,8		1001		20913		7,51		935,1		7,46	48
07		5,88		12,44		15,10		167,4		1000		20882		7,46		912,9		7,57	48
08		4,90		12,55		14,98		165,4		1000		21007		7,56		914,7		6,30	48
09		7,09		12,13		15,36		169,4		999		20549		7,48		920,8		6,25	45
10		8,42		11,98		15,88		167,0		998,3		20501		7,18		915,9		6,21	48
11		5,25		11,95		15,77		166,6		998,3		20537		7,15		924,2		6,20	48
12		3,88		12,41		14,93		165,8		999		20724		7,78		917,8		6,81	48
13		3,53		12,69		14,51		164,9		1001		20837		8,35		914,6		7,33	48
14		6,12		11,87		15,45		172,6		1001		20618		8,16		913,2		7,02*	44
15		5,79		11,38		15,58		176,7		1001		20753		7,91		920,1		6,78	48
16		6,81		11,24		16,39		180,3		1001		20318		7,75		904,7		8,05	48
17		6,75		11,31		16,31		178,3		1001		20242		7,76		910,4		9,04	48
18		3,44		11,51		15,84		179,2		1002		20504		8,05		912,1		8,93	48
19		3,72		11,35		16,13		179,5		1001		20399		7,92		922,5		7,86	48
20		6,47		11,32		16,08		179,8		1001		20432		8,00		923,2		6,80	48
21		7,35		11,54		15,73		180,5		1001		20505		8,17		912,8		6,70	48
22		7,53		11,63		16,06		177,7		1000		20555		8,06		911,6		6,64	48
23		8,58		11,77		15,96		174,2		999,0		20623		8,05		908,8		6,56	48
24		6,60		11,87		15,92		174,7		1000		20787		8,01		913,2		6,49	48
25		4,05		11,93		15,80		174,6		1000		20848		7,92		913,9		6,51	48
26		3,18		11,82		15,86		175,2		999		20464		7,71		910,2		6,40	48
27		3,34		11,97		16,24		170,8		999		20406		7,66		904,9		6,47	48
28		2,79		12,09		15,67		171,8		1000		20461		7,63		908,7		6,55	48
29		2,75		12,22		14,99		170,8		1000		20597		7,90		911,7		6,51	38

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

Media Mese:	4,78	11,91	15,57	172,4	1000	20733	7,80	917,5	7,11	1375
------------------------------	------	-------	-------	-------	------	-------	------	-------	------	------

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 01/03/2024 00:34:42
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi
srl

*media che non tiene conto dei valori anomali registrati dalle ore 14:00 alle ore 16:30 (Procedura P2317 rev.04)

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 02.01.2024 ore 09:57 al 16.01.2024 ore 09:31, fiala 288

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF00977

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,0057	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,032	10

➤ Linea 1 dal 16.01.2024 ore 10:09 al 31.01.2024 ore 09:37, fiala 289

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF02166

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00607	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,035	10

➤ Linea 3 dal 02.01.2024 ore 09:55 al 16.01.2024 ore 09:28, fiala 497

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF00978

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00024	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0311	10

➤ Linea 3 dal 16.01.2024 ore 10:05 al 31.01.2024 ore 09:34, fiala 498

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF02167

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ⁶	0,00029	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0299	10

6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o ...	0,024	
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	4,840	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		252,020
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	1.004,990	
19.09.05	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	0,040	
TOTALE		1.009,894	252,020

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,40 kg/h)	5.401,200
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (7,11 kg/h)	4.888,125
TOTALE	10.289,325

NOTA: Nel mese di febbraio 2024 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 17.100 (scarico del 15/02/24 per kg 5.400 e del 27/02/24 per kg 11.700)

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (78,00 kg/h)	50.154,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (37,00 kg/h)	25.437,50
TOTALE	75.591,50

NOTA: Nel mese di febbraio 2024 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 81.960 (ddt del 09/02/24 per kg 27.520; del 20/02/24 per kg 27.120; del 28/02/24 per kg 27.320).

c. Urea

Nel mese di febbraio 2024 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 20.920,00

d. Altri prodotti

Olii (kg acquisto)	0,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
Condizionante/Deossigenante Caldaia "Rodax 708" (kg acquisto)	440,00
Alcalinizzante/Disperdente Caldaia "DWS 717" (kg acquisto)	440,00

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)
febbraio 2024	47	1.769	172

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 febbraio 2024: **2.179.740 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di febbraio 2024: **1.773.264 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di febbraio 2024: **1.092 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 febbraio 2024: **37.497 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena