

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Marzo 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 marzo 2024 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 102 - campionamento Linea 1 dal 01/03/2024 al 15/03/2024
- ✓ fiala n° 302 - campionamento Linea 3 dal 01/03/2024 al 15/03/2024

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

* La fiala n°103 della Linea 1 e la fiala n°303 della Linea 3, entrambe avente inizio campionamento 15/03/2024, vengono ritirate da ARPAT in data 29/03/2024

Risultati campionamento fiale:

- Linea 1 dal 31.01.2024 ore 10:06 al 15.02.2024 ore 08:07, fiala 100
- Linea 1 dal 16.02.2024 ore 18:57 al 01.03.2024 ore 08:44, fiala 101
- Linea 3 dal 31.01.2024 ore 10:02 al 15.02.2024 ore 08:04, fiala 300
- Linea 3 dal 15.02.2024 ore 11:48 al 01.03.2024 ore 08:41, fiala 301

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
02.03.04	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRAFORMAZIONE	8,540
15.01.06	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	32,680
15.02.03	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI O ...	2,460
16.03.04	RIFIUTI INORGANICI, diversi di quelli di cui alla voce ...	1,440
18.01.03*	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE RACCOLTI E SMALTITI...	0,420
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	1.841,260
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt...	383,240
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,480
20.01.11	PRODOTTI TESSILI	0,200
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	15,320
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.716,880
20.03.03	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	4,160
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	22,060
TOTALE		4.030,200

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	1.048,120
302 – ALIA Servizi Ambientali S.p.A. – CRR Quarrata	3,560
910 – ALIA S.p.A. – Area Territoriale Firenze	174,920
911 – ALIA S.p.A. – Sesto Fiorentino	4,600
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	195,860
948 – ALIA S.p.A. – Montale	59,400
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	230,420

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.841,260

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
ECOAMBIENTE GREEN SRL	188,040
ERSU SPA	15,280
ITALMACERI SRL	8,420
RUGI SRL	171,500

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	Rottura reggispinta del forno	29/02/24 – 21:00	04/03/24 – 13:00	88,0
Linea 3	Problemi combustione	04/03/24 – 15:30	04/03/24 – 16:30	1,0
Linea 1	Manutenzione nastro comune trasportatore	16/03/24 – 09:00	16/03/24 – 12:00	3,0
Linea 3	Manutenzione nastro comune trasportatore	16/03/24 – 09:00	16/03/24 – 11:30	2,5
Linea 1	Verifica della coclea di scarico del filtro a maniche	21/03/24 – 15:30	22/03/24 – 20:30	29,0
Linea 3	Sbalzo della tensione rete Enel	22/03/24 – 12:00	22/03/24 – 12:30	0,5
Linea 1	Pulizia caldaia con esplosioni	27/03/24 – 09:30	27/03/24 – 12:00	2,5
Linea 3	Pulizia caldaia con esplosioni e riparazione perdita dreno corpo cilindrico	27/03/24 – 11:30	30/03/24 – 07:00	67,5
Linea 3	Verifica funzionamento analizzatore	31/03/24 – 07:00	31/03/24 – 07:30	0,5
Linea 3	Verifica funzionamento analizzatore	31/03/24 – 18:00	31/03/24 – 20:30	2,5
Linea 3	Verifica funzionamento analizzatore	31/03/24 – 22:00	--- --- ---	--- --- ---

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: Marzo 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	N.°
01		0,70		7,64		117,8		2,82		0,33		0,00		0,23		0,02	48
02		0,06		7,27		109,9		2,36		0,32		0,00		0,40		0,00	48
03		0,10		7,84		112,7		2,96		0,32		0,00		0,55		0,00	48
04		0,44		6,53		124,5		4,43		0,33		0,00		0,25		0,00	48
05		0,75		2,22		117,9		4,63		0,34		0,00		0,26		0,02	48
06		1,03		2,17		123,0		3,30		0,33		0,00		0,18		0,04	48
07		1,30		1,90		119,2		2,95		0,34		0,00		0,20		0,07	48
08		0,03		4,15		120,2		2,83		0,33		0,00		0,28		0,00	48
09		0,00		2,53		120,1		2,71		0,32		0,00		0,19		0,00	48
10		1,28		3,13		127,2		3,03		0,32		0,00		0,19		0,11	48
11		0,92		5,58		124,4		3,91		0,34		0,00		0,21		0,06	48
12		1,90		5,62		132,0		3,79		0,33		0,00		0,15		0,07	48
13		1,76		8,53		136,3		6,03		0,33		0,00		0,17		0,06	48
14		1,55		3,35		125,3		3,86		0,34		0,00		0,25		0,12	48
15		0,83		5,67		125,2		2,56		0,33		0,00		0,18		0,04	48
16		1,62		4,80		126,9		3,89		0,33		0,00		0,17		0,17	42
17		2,33		9,95		131,2		4,07		0,33		0,00		0,16		0,18	48
18		1,89		5,86		120,5		3,93		0,34		0,00		0,23		0,22	48
19		1,43		5,37		128,9		3,82		0,34		0,00		0,21		0,16	48
20		1,34		4,27		127,8		4,00		0,33		0,00		0,19		0,20	48
21		0,87		6,88		127,6		3,63		0,34		0,00		0,29		0,19	31
22	(4)	0,00	(4)	31,55	(4)	138,1	(4)	2,80	(4)	0,29	(4)	0,00	(4)	0,06	(4)	0,00	7
23		1,01		7,67		122,3		3,28		0,34		0,00		0,06		0,04	48
24		1,36		3,98		118,6		2,83		0,33		0,00		0,09		0,07	48
25		1,87		4,58		124,4		3,22		0,32		0,00		0,11		0,10	48
26		1,78		0,74		119,4		2,87		0,32		0,00		0,11		0,13	48
27		2,21		3,30		116,7		7,03		0,34		0,00		0,09		0,18	43
28		2,38		6,06		118,1		4,54		0,36		0,00		0,04		0,03	48
29		1,02		2,33		106,0		2,86		0,33		0,00		0,06		0,00	48
30		1,21		8,92		113,3		3,03		0,33		0,00		0,09		0,01	48
31		1,99		9,58		118,6		3,17		0,33		0,00		0,12		0,01	48
Limite Giorno:		8,00		50,00		150,0		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00	

Media Mese:		1,22		5,40		121,9		3,59		0,33		0,00		0,19		0,08	1419
--------------------	--	------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

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 01/04/2024 00:34:48
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	
01		7,46		11,53		13,30		179,6		1000		21156		5,32		974,5		8,39	48
02		7,09		11,39		13,61		182,2		1001		21058		5,15		955,5		8,50	48
03		6,85		11,38		13,59		183,7		1000		21001		5,14		950,9		8,66	48
04		7,64		11,53		12,89		184,1		1000		21174		5,43		970,5		8,63	48
05		5,13		11,66		12,65		187,2		1001		21162		5,59		968,5		8,45	48
06		4,90		11,69		11,64		186,0		1001		21497		5,71		997,1		8,32	48
07		5,26		11,76		11,78		183,6		1001		21569		5,80		1001		8,10	48
08		5,86		11,58		12,35		184,8		1001		21388		5,66		985,8		8,03	48
09		5,61		11,44		12,48		182,9		1001		21358		5,52		998,3		8,00	48
10		5,40		11,43		12,28		182,7		1000		21341		5,51		1012		7,93	48
11		8,79		11,67		12,81		184,7		1000		21118		5,58		980,6		7,84	48
12		6,30		11,64		12,68		186,5		1001		21141		5,57		969,4		7,90	48
13		7,19		11,62		12,47		187,2		1002		21234		5,59		972,0		7,84	48
14		5,71		11,69		12,70		187,8		1002		21159		5,61		993,0		7,71	48
15		5,49		11,53		12,69		184,1		1002		21027		5,41		980,6		7,56	48
16		6,98		11,57		12,66		183,5		1002		20928		5,51		984,2		7,41	42
17		7,86		11,61		12,66		184,6		1002		20932		5,57		980,5		7,41	48
18		10,28		11,65		12,72		184,5		1001		20847		5,55		980,8		7,27	48
19		7,59		11,78		12,04		184,4		1002		21251		5,73		997,9		8,07	48
20		7,78		11,69		11,86		185,6		1002		21360		5,69		1010		8,43	48
21		7,99		11,81		11,81		187,3		1002		21361		5,92		1004		8,20	31
22	(4)	8,81	(4)	10,98	(4)	11,84	(4)	169,0	(4)	1002	(4)	22165	(4)	5,17	(4)	941,3	(4)	8,09	7
23		7,60		11,74		12,10		169,3		1001		21995		5,70		1001		8,21	48
24		6,57		11,59		12,31		170,3		1001		21521		5,48		1005		8,20	48
25		6,09		11,54		11,64		174,9		1001		21832		5,59		1011		8,21	48
26		4,82		11,56		11,88		176,4		1000		21499		5,44		1014		8,30	48
27		8,33		11,80		11,64		159,0		999		22200		5,79		994,6		8,21	43
28		9,84		12,09		11,99		150,4		1000		22605		5,88		987,9		8,60	48
29		7,42		11,50		12,86		157,1		1001		22084		5,54		1001		8,42	48
30		8,54		11,50		13,28		161,0		1001		21798		5,62		990,3		8,32	48
31		8,22		11,53		13,32		164,3		1001		21915		5,53		975,3		8,54	48
Limite Giorno:		15,00																	

Media Mese:		7,01		11,61		12,50		178,6		1001		21420		5,57		987,9		8,12	1419
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 01/04/2024
00:34:48</p> <p>Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl</p> |
|--|---|

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Marzo 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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
03	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
04		0,00		8,38		126,1		5,56		3,98		0,00		1,14		0,18	20
05		0,00		5,38		122,2		5,40		0,23		0,00		0,51		0,09	48
06		0,00		4,91		131,1		6,05		0,22		0,00		0,10		0,09	48
07		0,00		5,06		137,2		5,75		0,21		0,00		0,09		0,07	48
08		0,22		4,02		127,6		4,44		0,21		0,00		0,47		0,14	48
09		0,32		3,26		126,7		5,97		0,21		0,00		0,12		0,09	48
10		0,00		2,03		129,5		6,88		0,24		0,00		0,07		0,10	48
11		0,00		1,82		121,8		6,86		0,29		0,00		0,08		0,10	48
12		0,05		1,11		132,2		4,05		0,23		0,00		0,08		0,07	48
13		0,00		1,19		122,2		4,97		0,24		0,00		0,09		0,09	48
14		0,03		1,10		133,0		4,04		0,23		0,00		0,25		0,12	48
15		0,02		2,73		117,2		7,04		0,25		0,00		0,08		0,02	48
16		0,01		1,67		125,4		5,83		0,29		0,00		0,07		0,06	43
17		0,08		0,73		126,8		6,72		0,24		0,00		0,07		0,06	48
18		0,19		0,67		127,4		7,41		0,24		0,00		0,07		0,16	48
19		0,09		0,44		118,8		7,47		0,26		0,00		0,41		0,09	48
20		0,00		0,72		124,0		6,64		0,24		0,00		0,12		0,16	48
21		0,15		1,57		123,6		6,95		0,24		0,00		0,06		0,16	48
22		0,24		2,61		127,6		8,60		0,36		0,00		0,08		0,10	47
23		0,06		1,73		124,1		7,97		0,29		0,00		0,09		0,12	48
24		0,00		0,09		131,7		7,90		0,30		0,00		0,06		0,16	48
25		0,13		0,20		137,7		10,54		0,31		0,00		0,07		0,17	48
26		0,01		0,76		135,2		9,02		0,34		0,00		0,05		0,16	48
27		0,26		0,65		126,5		9,11		0,36		0,00		0,07		0,20	23
28	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30		0,14		3,69		130,9		6,96		0,15		0,00		0,06		0,12	34
31		0,00		4,79	(5)	156,7		17,93		0,21		0,00		0,06		0,23	38
Limite		8,00		50,00		150,0		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00	
Media		0,07		2,21		128,4		7,06		0,32		0,00		0,15		0,12	1165
Limite																	

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 01/04/2024 00:35:37
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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
03	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
04		5,20		11,97		13,66		165,8		1000		21150		8,14		932,9		6,55	20
05		6,68		12,07		15,07		166,9		1000		20906		7,62		909,8		6,90	48
06		5,87		12,07		15,14		164,3		1000		21001		7,51		912,8		7,04	48
07		5,62		12,04		15,01		165,3		1001		21055		7,78		925,0		7,11	48
08		6,08		12,02		15,17		168,5		1000		20876		7,70		920,2		7,15	48
09		5,04		11,99		15,42		167,9		1000		20779		7,64		917,8		7,18	48
10		4,34		12,19		15,25		165,4		999		20765		7,51		920,9		7,09	48
11		4,62		12,27		15,19		167,7		999		20714		7,69		906,9		7,34	48
12		3,63		12,12		15,07		168,5		1000		20761		7,50		921,2		7,76	48
13		3,38		12,20		14,99		169,5		1001		20751		7,52		921,8		7,75	48
14		2,62		12,18		15,07		169,7		1001		20948		7,67		920,7		7,86	48
15		5,74		12,19		15,34		168,6		1001		21042		7,51		913,5		7,95	48
16		3,69		12,33		14,87		169,5		1001		21041		8,09		920,1		7,86	43
17		2,59		12,16		15,31		169,0		1001		20864		7,90		921,2		7,84	48
18		4,37		12,24		15,12		167,9		1000		20773		8,02		923,5		7,88	48
19		3,96		12,36		15,12		167,7		1001		20753		7,95		923,1		7,64	48
20		5,40		12,28		14,93		169,8		1001		20750		8,04		923,3		7,58	48
21		5,32		12,29		14,91		168,3		1001		20838		7,84		931,6		7,33	48
22		4,24		12,56		14,54		169,6		1001		20780		8,26		929,3		7,43	47
23		3,14		12,56		15,00		167,1		1000		20659		8,10		916,3		7,30	48
24		3,37		12,62		15,12		164,8		1000		20666		7,87		916,4		7,28	48
25		2,84		12,78		14,88		166,6		1000		20627		7,79		908,9		7,39	48
26		2,30		12,81		14,85		164,4		998,9		20678		7,74		920,4		7,29	48
27		2,18		12,97		15,08		161,2		998,4		20624		7,77		906,8		7,22	23
28	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30		4,33		11,59		14,60		154,9		1000		21346		8,68		938,3		7,43	34
31		12,93		11,93		14,94		166,8		1000		20750		8,95		927,3		7,26	38
Limite Giorno:		15,00																	

Media Mese:		4,57		12,26		15,02		167,0		1000		20834		7,85		920,1		7,42	1165
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 01/04/2024
00:35:37
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi
srl

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 31.01.2024 ore 10:06 al 15.02.2024 ore 08:07, fiala 100

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF02829

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00671	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0304	10

➤ Linea 1 dal 16.02.2024 ore 18:57 al 01.03.2024 ore 08:44, fiala 101

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF03816

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00358	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0362	10

➤ Linea 3 dal 31.01.2024 ore 10:02 al 15.02.2024 ore 08:04, fiala 300

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF02830

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00012	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0311	10

➤ Linea 3 dal 15.02.2024 ore 11:48 al 01.03.2024 ore 08:41, fiala 301

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF03817

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	<0,031	10

6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
15.02.02*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio....)		0,035
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	10,240	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		152,350
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	856,390	
TOTALE		866,630	152,385

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,12 kg/h)	5.761,140
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (7,42 kg/h)	4.322,150
TOTALE	10.083,290

NOTA: Nel mese di marzo 2024 non è stato ordinato alcun quantitativo di carbone attivo.

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (70,00 kg/h)	49.665,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (42,00 kg/h)	24.465,00
TOTALE	74.130,00

NOTA: Nel mese di marzo 2024 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 56.080 (ddt del 08/03/24 per kg 28.020 e del 21/03/24 per kg 28.060).

c. Urea

Nel mese di marzo 2024 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 20.820,00

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)
marzo 2024	46	2.635	106

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 marzo 2024: **1.993.320 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di marzo 2024: **1.580.664 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di marzo 2024: **14.916 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 marzo 2024: **67.171 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena