

# REPORT MENSILE

## IMPIANTO

Luglio 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.....	10
7	CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI .....	11
8	CONSUMO RISORSE IDRICHE .....	11
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 luglio 2024 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 108 - campionamento Linea 1 dal 01/07/2024 al 18/07/2024
- ✓ fiala n° 109 - campionamento Linea 1 dal 18/07/2024 al 01/08/2024
- ✓ fiala n° 308 - campionamento Linea 3 dal 01/07/2024 al 18/07/2024
- ✓ fiala n° 309 - campionamento Linea 3 dal 18/07/2024 al 01/08/2024

*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 03.06.2024 ore 08:26 al 01.07.2024 ore 09:20, fiala 107
- Linea 3 dal 03.06.2024 ore 08:21 al 01.07.2024 ore 09:15, fiala 307

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)
15.02.03	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI...	1,820
16.03.04	RIFIUTI INORGANICI, diversi da quelli di cui alla voce 16.03.03	3,480
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	1.914,500
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt...	115,720
20.01.01	CARTA E CARTONE	0,700
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	10,220
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	899,220
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	13,960
<b>TOTALE</b>		<b>2.959,620</b>

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	692,160
302 – ALIA Servizi Ambientali S.p.A. – CRR Quarrata	2,220
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	52,240
948 – ALIA S.p.A. – Montale	18,140
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	134,360
Leoneassicura sas	0,100

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.914,500

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
DIFE SPA	23,300
ECOAMBIENTE GREEN SRL	81,240
ITALMACERI SRL	11,180

### 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	Riparazione caldaia	28/06/24 – 10:00	09/07/24 – 00:30	254,5
Linea 1	Sostituzione corde carroponete CP1	05/07/24 – 16:30	05/07/24 – 17:30	1,0
Linea 3	Riparazione caldaia	12/07/24 – 20:30	19/07/24 – 00:30	148,0
Linea 1	Problemi con UPS	15/07/24 – 09:00	15/07/24 – 10:00	1,0
Linea 3	Verifica caldaia	19/07/24 – 02:30	19/07/24 – 13:30	11,0
Linea 1	Interruzione alimentazione elettrica intero impianto	22/07/24 – 09:30	22/07/24 – 23:00	13,5
Linea 3	Interruzione alimentazione elettrica intero impianto	22/07/24 – 09:30	23/07/24 – 00:30	15,0
Linea 1	Riavvio logiche di funzionamento della rotazione del forno e del sistema macina bicarbonato	23/07/24 – 01:00	23/07/24 – 03:00	2,0
Linea 1	Manutenzione impianto elettrico	24/07/24 – 11:00	24/07/24 – 11:30	0,5
Linea 3	Manutenzione impianto elettrico	24/07/24 – 11:00	24/07/24 – 11:30	0,5
Linea 1	Manutenzione impianto elettrico	25/07/24 – 12:00	25/07/24 – 14:00	2,0
Linea 3	Manutenzione impianto elettrico	25/07/24 – 12:00	25/07/24 – 14:30	2,5
Linea 1	Verifica e pulizia caldaia	27/07/24 – 19:00	--- --- ---	--- --- ---
Linea 3	Prove di isola con turbina	31/07/24 – 08:30	31/07/24 – 10:30	2,0

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: Luglio 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		0,78		6,75		107,3		0,81		1,54		0,00		0,11		0,00	48
02		1,66		1,53		107,1		0,93		1,44		0,00		0,13		0,01	48
03		3,05		2,10		122,8		1,38		1,40		0,00		0,11		0,01	48
04		3,13		0,35		128,7		1,95		1,40		0,00		0,10		0,00	48
05		1,74		1,71		116,7		1,27		1,50		0,00		0,09		0,00	46
06		1,62		0,14		109,9		1,85		1,47		0,00		0,06		0,00	48
07		2,31		0,63		116,4		1,31		1,47		0,00		0,05		0,05	48
08		1,22		0,07		117,2		0,71		1,30		0,00		0,09		0,00	48
09		0,43		0,13		119,3		0,57		1,27		0,00		0,12		0,00	48
10		0,47		0,28		119,0		1,86		1,31		0,00		0,08		0,00	48
11		0,68		0,11		117,5		0,82		1,32		0,00		0,05		0,00	48
12		0,35		0,09		118,3		1,07		1,23		0,00		0,02		0,00	48
13		0,58		0,00		123,4		1,38		1,25		0,00		0,04		0,00	48
14		0,91		0,05		124,7		0,80		1,28		0,00		0,10		0,00	48
15		0,74		1,02		122,0		0,86		1,29		0,00		0,13		0,00	46
16		0,74		0,08		122,5		0,58		1,25		0,02		0,17		0,00	48
17		0,51		1,45		122,7		0,81		1,29		0,00		0,03		0,00	48
18		0,25		0,64		120,7		0,79		1,37		0,00		0,06		0,00	48
19		0,25		0,67		115,5		0,86		1,49		0,00		0,14		0,00	48
20		0,55		0,73		114,0		1,25		1,40		0,07		0,03		0,00	48
21		0,52		0,12		116,9		1,26		1,40		0,00		0,07		0,00	48
22		0,82		2,54		112,8		0,56		1,46		0,00		0,03		0,00	21
23		0,76		3,70		106,3		0,93		1,60		0,03		0,01		0,00	44
24		1,13		0,65		112,3		2,01		1,64		0,01		0,00		0,00	47
25		1,12		3,34		110,5		1,13		1,73		0,01		0,00		0,00	44
26		0,87		2,49		105,7		1,41		1,80		0,04		0,00		0,00	48
27		0,75		16,14		111,3		2,25		2,21		0,00		0,00		0,00	38
28	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
31	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
<b>Limite</b> <b>Giorno:</b>		8,00		50,00		150,0		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00	

<b>Media Mese:</b>		1,04		1,62		116,5		1,17		1,44		0,01		0,07		0,00	1246
--------------------	--	------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

**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 01/08/2024 00:40:27  
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		6,53		11,39		13,82		174,6		1002		21199		5,51		976,9		8,74	48
02		4,36		11,26		13,55		175,9		1001		21231		5,52		986,1		8,46	48
03		4,70		11,24		13,32		176,5		1001		21272		5,53		1003		8,35	48
04		4,02		11,23		12,94		179,8		1002		21293		5,31		1020		8,38	48
05		5,99		11,50		12,74		179,2		1002		21359		5,54		1009		8,38	46
06		6,00		11,47		13,46		178,8		1002		21192		5,36		1007		8,17	48
07		5,28		11,44		13,25		177,9		1002		21264		5,33		1011		8,15	48
08		2,92		11,29		13,62		178,9		1002		21156		5,15		1022		8,21	48
09		2,84		11,31		13,51		180,9		1002		21135		5,30		1013		7,99	48
10		2,32		11,38		13,29		179,4		1002		21227		5,46		1018		8,13	48
11		1,00		11,27		13,16		177,8		1002		21291		5,33		1032		8,04	48
12		0,39		11,26		13,10		178,6		1002		21286		5,24		1028		8,10	48
13		0,27		11,32		13,20		181,3		1002		21195		5,19		1035		7,93	48
14		0,33		11,42		12,98		182,3		1002		21226		5,32		1036		7,89	48
15		0,84		11,44		13,02		180,2		1002		21271		5,36		1023		7,86	46
16		0,13		11,35		13,21		179,2		1002		21246		5,12		1024		7,71	48
17		0,31		11,45		12,86		177,8		1002		21367		5,34		1020		7,75	48
18		0,08		11,61		12,27		176,7		1002		21536		5,67		1039		7,68	48
19		0,49		11,72		12,45		177,6		1002		21473		5,68		1037		7,93	48
20		0,75		11,72		12,61		176,4		1002		21455		5,48		1032		7,80	48
21		0,19		11,79		12,49		175,8		1002		21500		5,51		1037		7,82	48
22		0,55		11,77		12,26		174,0		1001		21535		5,52		1028		7,94	21
23		2,79		11,99		13,42		169,9		1002		21227		5,10		998,1		8,38	44
24		1,53		12,28		12,90		169,2		1002		21489		5,35		1007		8,15	47
25		2,14		12,51		12,25		166,9		1002		21521		5,62		1001		7,99	44
26		3,16		12,71		12,07		162,2		1002		21565		5,53		985,8		8,05	48
27		3,88		13,35		11,57		155,8		1002		21816		5,79		961,3		7,91	38
28	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
31	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0

<b>Limite Giorno:</b>	15,00
-----------------------	-------

<b>Media Mese:</b>	2,39	11,63	12,96	175,9	1002	21337	5,41	1015	8,07	1246
--------------------	------	-------	-------	-------	------	-------	------	------	------	------

<b>Limite Mese:</b>	
---------------------	--

**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 01/08/2024  
00:40:27  
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

**Linea 3**

**Ladurner Montale - Mese: Luglio 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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
05	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
06	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
07	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
08	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
09		0,00		4,73		131,5		0,00		0,96		0,00		0,00		0,00	47
10		0,00		5,13		126,7		0,01		0,98		0,00		0,00		0,00	48
11		0,00		6,99		134,8		0,00		1,11		0,00		0,00		0,00	48
12		0,01		9,22		109,2		0,01		1,55		0,00		0,00		0,00	41
13	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
14	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
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		0,00		10,02		131,6		0,01		1,38		0,00		0,13		0,00	25
20		0,00		1,99		123,5		0,00		0,73		0,00		0,00		0,00	48
21		0,00		3,73		124,2		0,00		0,80		0,00		0,00		0,00	48
22		0,00		2,84		129,2		0,00		0,80		0,00		0,00		0,00	19
23		0,10		5,37		131,1		0,08		1,26		0,03		0,03		0,00	47
24		0,02		2,30		122,9		0,01		0,92		0,02		0,00		0,00	47
25		0,10		4,33		121,2		0,00		1,01		0,02		0,01		0,00	43
26		0,21		4,12		125,8		0,12		0,97		0,02		0,00		0,00	48
27		0,00		3,83		123,6		0,00		0,94		0,02		0,00		0,00	48
28		0,00		4,60		126,7		0,00		1,06		0,04		0,00		0,00	48
29		0,06		2,66		126,1		0,00		1,01		0,02		0,00		0,00	48
30		0,51		4,04		130,6		0,00		1,08		0,02		0,00		0,01	48
31		0,00		3,37		123,0		0,00		1,03		0,02		0,00		0,01	44
<b>Limite Giorno:</b>		8,00		50,00		150,0		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00	
<b>Media Mese:</b>		0,06		4,53		125,9		0,01		1,03		0,01		0,01		0,00	745
<b>Limite Mese:</b>																	

**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 01/08/2024 00:41:22  
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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
05	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
06	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
07	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
08	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
09		6,92		11,73		16,03		168,2		1001		19491		9,23		905,0		7,41	47
10		7,24		12,16		17,01		167,1		1001		19289		9,03		891,7		7,00	48
11		4,84		12,35		16,62		163,7		1001		19607		9,68		895,6		6,96	48
12		7,16		12,35		16,78		158,6		1000		19112		9,77		896,2		7,00	41
13	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
14	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
15	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
16	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
17	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
18	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
19		3,21		11,48		15,26		166,2		1000		19928		9,17		931,6		6,91	25
20		5,57		11,81		17,09		170,0		1000		19567		9,15		927,3		6,93	48
21		6,02		11,90		17,15		173,6		1000		19365		9,34		925,6		6,89	48
22		4,85		11,98		17,19		173,8		1000		19390		9,63		916,2		6,92	19
23		5,52		12,00		16,53		167,0		998,8		19949		9,61		909,9		7,05	47
24		5,84		12,31		16,71		165,5		1000		19825		9,91		913,8		7,16	47
25		4,74		12,34		16,36		165,7		1000		19898		9,96		910,3		7,21	43
26		4,72		12,39		16,38		164,7		1000		19875		10,09		909,5		6,83	48
27		4,40		12,41		16,24		165,2		1000		19926		10,16		912,5		6,80	48
28		5,76		12,56		16,09		164,4		1000		19965		10,37		909,7		6,71	48
29		5,06		12,73		15,95		162,8		1000		19990		10,56		907,8		6,86	48
30		7,40		12,69		15,84		163,3		1000		19979		10,25		913,3		6,91	48
31		6,20		12,64		15,81		164,2		1000		19968		10,04		911,2		6,85	44
<b>Limite Giorno:</b>		15,00																	

<b>Media Mese:</b>		5,70		12,26		16,42		165,9		1000		19722		9,78		910,3		6,96	745
--------------------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	-----

**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 01/08/2024 00:41:22  
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

## 5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 03.06.2024 ore 08:26 al 01.07.2024 ore 09:20, fiala 107

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF14612

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,04726	0,1
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	<0,0407	10

➤ Linea 3 dal 03.06.2024 ore 08:21 al 01.07.2024 ore 09:15, fiala 307

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF14613

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,00505	0,1
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	<0,0452	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 cont...	0,077	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		121,860
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	700,100	
19.09.05	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	0,060	
<b>TOTALE</b>		<b>700,237</b>	<b>121,860</b>

## 7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

### a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,07 kg/h)	5.027,610
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (6,96 kg/h)	2.592,600
<b>TOTALE</b>	<b>7.620,210</b>

NOTA: Nel mese di luglio 2024 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 12.000 (unico scarico del 05/07/24).

### b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (74,00 kg/h)	46.102,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (50,00 kg/h)	14.900,00
<b>TOTALE</b>	<b>61.002,00</b>

NOTA: Nel mese di luglio 2024 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 56.200 (ddt del 11/07/24 per kg 28.060 e del 22/07/24 per kg 28.140).

### c. Urea

Nel mese di luglio 2024 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 17.600,00.

### 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)
luglio 2024	43	3.261	77

## 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 luglio 2024: **1.172.556 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di luglio 2024: **828.024 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di luglio 2024: **80.892 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 luglio 2024: **50.927 smc**

**Ladurner s.r.l. – Impianto Montale**

**Pascarella Filomena**