

# REPORT MENSILE

## IMPIANTO

Luglio 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.....	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 2023 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 277 campionata sulla Linea 1 dal 30/06/2023 al 14/07/2023
- ✓ fiala n° 278 campionata sulla Linea 1 dal 14/07/2023 al 31/07/2023
- ✓ fiala n° 486 campionata sulla Linea 3 dal 30/06/2023 al 14/07/2023
- ✓ fiala n° 487 campionata sulla Linea 3 dal 14/07/2023 al 31/07/2023

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

### Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 13.06.2023 ore 09:55 al 30.06.2023 ore 08:53, fiala 276
- Linea 3 dal 13.06.2023 ore 09:54 al 30.06.2023 ore 08:51, fiala 485
- ❖ La fiala n° 275 della Linea 1 (campionamento dal 31/05/23 al 13/06/23) e la fiala n° 484 della Linea 3 (campionamento dal 31/05/23 al 13/06/23) sono state ritirate da ARPAT in data 13/06/23

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	0,025
02.03.04	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRAFORMAZIONE	0,760
02.06.01	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRAFORMAZIONE	0,940
18.01.03*	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE RACCOLTI E SMALTITI..	0,360
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	2.085,700
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt....	100,580
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,360
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	12,360
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.870,420
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	17,860
<b>TOTALE</b>		<b>4.090,365</b>

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	861,740
302 – ALIA S.p.A. – CRR Quarrata	4,260
910 – ALIA S.p.A. – Area Territoriale Firenze	435,020
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	162,760
948 – ALIA S.p.A. – Montale	107,140
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	298,240
GU – ALIA S.p.A. – Imm.re 2011 srl – Area Nord	1,260

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	2.085,700

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
205 – ALIA S.p.A. – Manutenzione Impianti, Via Paronese	0,480
ECOAMBIENTE GREEN SRL	25,340
ITALMACERI SRL	5,180
RUGI SRL	69,580

### 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	Manutenzione nastro trasportatore comune	07/07/23 – 04:30	07/07/23 – 10:00	5,5
Linea 3	Manutenzione nastro trasportatore comune	07/07/23 – 04:30	07/07/23 – 10:30	6,0
Linea 3	Guasto al bruciatore	07/07/23 – 12:00	07/07/23 – 13:30	1,5
Linea 1	Pulizia caldaia con esplosioni	10/07/23 – 10:00	10/07/23 – 16:00	6,0
Linea 3	Pulizia caldaia con esplosioni	11/07/23 – 07:00	11/07/23 – 12:30	5,5
Linea 3	Verifica linea	24/07/23 – 09:30	24/07/23 – 16:30	7,0
Linea 3	Manutenzioni linea	29/07/23 – 22:30	--- --- ---	--- --- ---

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 2023

##### Report Mensile - LINEA 1

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Ac. Fluoridrico		Ammoniaca		30Min NF N.°
	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	
01		1,87		0,19		153,2		3,39		1,20		0,00		0,00		2,56	48
02		3,92		0,31		164,5		3,17		1,13		0,00		0,06		2,57	48
03		0,70		1,47		151,0		3,19		1,23		0,00		0,00		3,79	48
04		0,26		4,91		136,9		3,33		1,21		0,01		0,00		4,56	48
05		2,99		0,63		148,2		3,61		1,28		0,00		0,00		4,22	48
06		0,31		0,08		150,7		3,04		1,31		0,00		0,00		3,78	48
07		0,08		1,49		143,2		2,81		1,29		0,02		0,00		4,39	37
08		0,68		0,24		149,7		3,37		1,19		0,07		0,00		2,34	48
09		1,38		0,32		143,0		3,65		1,23		0,10		0,00		3,71	48
10		0,02		16,76		132,9		4,07		1,47		0,01		0,00		8,49	36
11		0,94		7,34		136,8		4,17		1,31		0,00		0,00		4,80	48
12		2,32		1,97		150,4		2,63		1,28		0,00		0,00		4,73	48
13		1,73		0,93		142,3		3,18		1,19		0,00		0,00		3,49	48
14		0,55		0,39		135,9		2,77		1,09		0,00		0,00		2,67	48
15		0,67		0,00		135,7		2,61		1,05		0,00		0,00		1,52	48
16		1,42		0,38		142,5		2,92		1,12		0,01		0,00		1,85	48
17	(4)	0,55	(4)	9,08	(4)	138,5	(4)	3,93	(4)	1,22	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	3,54	48
18		2,29		2,81		147,6		3,64		1,21		0,00		0,03		2,57	48
19		2,01		3,66		160,2		3,03		1,15		0,00		0,00		3,07	48
20		0,70		0,85		154,5		3,69		1,02		0,00		0,00		2,08	48
21		1,24		0,17		157,4		2,72		1,04		0,00		0,00		1,85	48
22		1,56		0,00		155,5		2,80		0,96		0,00		0,00		1,06	48
23		1,98		0,00		163,5		2,62		0,97		0,00		0,02		0,56	48
24		0,80		9,73		137,7		2,88		1,08		0,00		0,00		3,76	48
25		1,41		3,15		145,3		3,17		1,08		0,00		0,00		2,34	48
26		3,69		4,65		167,5		3,92		1,16		0,00		0,03		3,83	48
27		2,23		1,65		165,2		3,59		1,04		0,00		0,00		3,38	48
28		0,57		1,99		154,1		3,73		1,00		0,00		0,00		3,11	48
29		0,27		1,14		153,7		2,26		0,99		0,00		0,00		3,08	48
30		3,32		3,08		177,0		3,84		0,99		0,00		0,04		3,32	48
31		0,72		4,05		143,0		3,20		1,01		0,00		0,00		3,61	48
<b>Limite Giorno:</b>		8,00		50,00		200,0		40,00		10,00		5,00		1,00		15,00	

<b>Media Mese:</b>		1,42		2,53		149,9		3,25		1,14		0,01		0,01		3,19	1465
<b>Limite Mese:</b>																	

**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 01/08/2023  
00:34:54  
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		11,44		12,82		174,6		1001		21603		5,27		1024		9,10	48
02		11,22		12,90		177,3		1002		21546		5,26		1009		8,32	48
03		11,52		13,05		175,7		1002		21268		5,41		993,9		8,36	48
04		11,46		13,61		173,9		1002		20778		5,33		970,1		8,33	48
05		11,63		12,09		172,7		1002		21281		5,72		1000		8,14	48
06		11,36		13,19		173,5		1002		21085		5,32		1014		8,49	48
07		11,44		12,66		175,5		1003		21370		5,60		987,6		8,58	37
08		11,28		12,83		174,9		1003		21288		5,33		1023		8,77	48
09		11,42		13,27		175,8		1003		21125		5,38		1017		8,20	48
10		11,66		13,64		167,2		1003		21394		5,78		947,1		8,23	36
11		11,60		13,45		157,1		1003		21594		5,74		971,5		8,21	48
12		11,57		13,24		159,3		1002		21621		5,83		987,9		8,35	48
13		11,40		13,51		158,4		1002		21548		5,55		1010		8,56	48
14		11,15		13,93		161,1		1002		21337		5,33		1012		8,50	48
15		11,00		14,03		161,7		1002		21290		5,36		1030		8,14	48
16		11,20		13,58		165,0		1002		21494		5,74		1025		8,06	48
17	(4)	11,45	(4)	14,14		169,1		1003	(4)	21367		5,92		963,0		8,03	48
18		11,44		13,54		170,2		1002		21437		6,11		976,0		8,03	48
19		11,36		13,68		167,7		1002		21393		5,88		1000		8,18	48
20		11,13		13,93		167,1		1002		21302		5,56		1013		8,26	48
21		11,18		13,47		167,5		1002		21381		5,73		1013		8,36	48
22		11,06		13,93		169,0		1002		21269		5,57		1025		8,39	48
23		11,00		13,31		170,6		1002		21480		5,61		1031		8,48	48
24		11,34		14,07		171,4		1002		21174		5,73		982,2		8,56	48
25		11,37		13,67		169,8		1001		21302		5,74		987,8		8,61	48
26		11,59		12,80		171,0		1001		21555		6,07		988,1		8,90	48
27		11,30		13,55		173,2		1002		21384		5,68		984,4		8,65	48
28		11,17		13,87		173,7		1002		21271		5,53		963,5		8,62	48
29		11,16		14,09		173,9		1002		21158		5,41		967,0		8,27	48
30		11,17		13,59		174,3		1002		21315		5,48		973,1		8,24	48
31		11,18		14,52		174,5		1002		20978		5,43		955,3		8,64	48
<b>Limite Giorno:</b>																	

<b>Media Mese:</b>		11,33		13,48		169,9		1002		21334		5,59		995,4		8,41	1465
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**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 01/08/2023  
00:34:54  
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

### Linea 3

## Ladurner Montale - Mese: Luglio 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 <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	N.°
01		0,00		0,94		136,1		0,39		0,29		0,00		0,04		2,67	48
02		0,00		0,01		136,9		0,39		0,25		0,00		0,03		2,56	48
03		0,00		0,49		127,8		0,56		0,28		0,00		0,01		4,75	48
04		0,00		0,06		116,4		0,18		0,27		0,00		0,01		6,84	48
05		0,00		0,50		125,4		0,01		0,30		0,00		0,01		4,87	48
06		0,00		0,31		120,3		0,13		0,34		0,00		0,00		4,02	48
07		0,00		21,75		143,6		0,16		2,88		0,00		0,03		2,40	33
08		0,00		3,53		143,2		0,12		0,60		0,00		0,01		3,51	48
09		0,00		0,39		142,0		0,00		0,18		0,00		0,00		4,53	48
10		0,00		0,32		140,3		0,10		0,19		0,00		0,01		2,89	48
11		0,00		0,32		137,1		0,18		0,16		0,00		0,02		3,07	37
12		0,00		0,72		136,1		0,22		0,20		0,00		0,00		5,42	48
13		0,00		0,80		148,5		0,49		0,20		0,00		0,02		3,53	48
14		0,00		0,97		128,0		0,39		0,20		0,00		0,00		4,55	48
15		0,00		0,30		132,2		0,40		0,23		0,00		0,00		3,86	48
16		0,00		0,13		132,2		0,35		0,25		0,00		0,01		3,33	48
17		0,00		0,12		133,4		0,01		0,27		0,00		0,01		2,70	48
18	(4)	0,03	(4)	0,59	(4)	140,4	(4)	0,43	(4)	0,29	(4)	0,00	(4)	0,03	(4)	1,52	48
19		0,48		0,56		136,8		0,71		0,33		0,00		0,00		2,46	48
20		0,00		0,57		140,3		0,00		0,36		0,00		0,02		2,31	48
21		0,00		0,12		137,6		0,02		0,38		0,00		0,03		1,89	48
22		0,01		0,64		133,7		0,00		0,51		0,00		0,01		1,95	48
23		0,08		0,07		124,8		0,04		0,58		0,00		0,02		0,45	48
24		0,08		2,50		133,8		0,05		0,67		0,00		0,00		1,93	34
25		0,06		1,20		128,5		0,01		0,19		0,00		0,01		4,79	48
26		0,72		3,26		140,9		0,85		0,20		0,00		0,01		6,03	48
27		0,51		8,45		144,8		0,07		0,30		0,00		0,01		11,24	48
28		0,05		4,99		153,3		0,08		0,27		0,00		0,01		6,34	48
29		0,01		2,61		146,2		0,15		0,32		0,00		0,01		3,77	45
30	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
31	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
<b>Limite Giorno:</b>		8,00		50,00		200,0		40,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
<b>Media Mese:</b>		0,07		1,77		135,7		0,22		0,37		0,00		0,01		3,86	1349
<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 01/08/2023  
00:35:42  
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		12,30		15,54		168,2		1000		20396		6,77		921,2		8,75	48
02		12,29		15,59		168,4		1000		20433		6,70		922,6		8,66	48
03		12,43		15,48		166,0		1000		20529		6,71		915,5		9,24	48
04		12,45		15,34		161,2		1000		19871		6,69		920,7		8,72	48
05		12,69		15,08		160,9		1001		20578		6,84		922,9		8,70	48
06		12,75		14,89		163,2		1001		20834		7,03		924,0		8,73	48
07		13,46		13,23		154,0		1001		21736		7,31		894,2		8,78	33
08		12,26		15,19		164,9		1001		20508		7,06		921,8		8,75	48
09		11,65		15,95		170,4		1001		19845		6,97		934,1		8,73	48
10		11,69		15,98		170,8		1001		20164		6,83		941,7		8,71	48
11		11,57		15,64		159,2		1001		20297		7,40		935,2		8,68	37
12		11,77		15,93		159,9		1001		19621		7,81		932,7		8,92	48
13		11,89		15,88		158,5		1000		19643		7,70		941,1		8,73	48
14		11,90		15,96		159,7		1001		19584		8,20		937,8		8,65	48
15		12,05		15,93		154,5		1001		19830		8,16		933,8		8,30	48
16		12,30		15,55		153,3		1001		19913		8,82		937,6		8,51	48
17		12,46		15,11		150,9		1001		20108		9,34		943,6		8,39	48
18	(4)	12,58	(4)	15,05		150,3		1001	(4)	20207		8,02		953,1		8,39	48
19		12,83		14,67		149,6		1000		20369		6,77		935,3		8,49	48
20		13,05		14,70		147,7		1000		20132		8,68		937,8		8,49	48
21		13,24		14,35		146,3		1000		20190		8,40		943,9		8,53	48
22		13,83		13,64		141,6		1000		20432		8,71		939,4		8,73	48
23		14,36		12,65		139,6		1001		21138		8,32		940,3		8,56	48
24		13,23		13,95		146,9		1000		20453		8,02		923,0		8,54	34
25		11,68		16,52		155,5		999		19214		8,69		917,2		8,35	48
26		11,86		16,14		157,0		1000		19329		9,02		915,9		8,55	48
27		11,74		16,42		157,8		1000		19225		8,89		900,3		8,61	48
28		11,60		16,86		155,9		1000		19169		8,90		902,4		8,60	48
29		11,66		16,66		155,7		1000		19251		8,60		906,3		8,49	45
30	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
31	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
<b>Limite Giorno:</b>																	

<b>Media Mese:</b>		12,38		15,34		156,9		1000		20081		7,84		927,8		8,63	1349
<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 01/08/2023  
00:35:42  
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

## 5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 13.06.2023 ore 09:55 al 30.06.2023 ore 08:53, fiala 276

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°23LF08558

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	<0,0259	10
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,00170	0,1

➤ Linea 3 dal 13.06.2023 ore 09:54 al 30.06.2023 ore 08:51, fiala 485

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°23LF08559

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	<0,0297	10
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,00023	0,1

## 6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminate	0,048	
17.04.05	Ferro e acciaio	2,080	
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	4,780	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		174,340
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	846,420	
<b>TOTALE</b>		<b>853,328</b>	<b>174,340</b>

## 7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

### a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,41 kg/h)	6.160,325
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (8,63 kg/h)	5.820,935
<b>TOTALE</b>	<b>11.981,260</b>

NOTA: Nel mese di luglio 2023 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 11.700 (unico scarico del 11/07/23)

### b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (77,00 kg/h)	56.402,50
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (37,00 kg/h)	24.956,50
<b>TOTALE</b>	<b>81.359,00</b>

NOTA: Nel mese di luglio 2023 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 83.260 (ddt del 10/07/23 per kg 27.460; del 19/07/23 per kg 27.760; del 26/07/23 per kg 28.040).

### c. Urea

Nel mese di luglio 2023 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 18.150,00

### 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 2023	46	2.207	56

## 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 2023: **2.376.156 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di luglio 2023: **1.833.576 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di luglio 2023: **576 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 2023: **38.871 smc**

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

**Pascarella Filomena**

