

# REPORT MENSILE

## IMPIANTO

**Febbraio 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.....	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 (PCDD/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 2023 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 267 campionata sulla Linea 1 dal 31/01/2023 al 15/02/2023
- ✓ fiala n° 268 campionata sulla Linea 1 dal 15/02/2023 al 28/02/2023
- ✓ fiala n° 476 campionata sulla Linea 3 dal 31/01/2023 al 15/02/2023
- ✓ fiala n° 477 campionata sulla Linea 3 dal 15/02/2023 al 28/02/2023

*Per la determinazione dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF, e IPA), i risultati disponibili saranno inseriti nel report successivo.*

### Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 29.12.2022 ore 09:48 al 16.01.2023 ore 08:51, fiala 265
- Linea 1 dal 16.01.2023 ore 10:57 al 31.01.2023 ore 08:16, fiala 266
- Linea 3 dal 29.12.2022 ore 09:47 al 16.01.2023 ore 08:50, fiala 474

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)
15.01.06	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	1,160
15.02.03	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROT...	2,040
16.03.04	RIFIUTI INORGANICI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE....	0,020
18.01.03*	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE RACCOLTI E SMALTITI..	0,900
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	1.412,960
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt....	111,600
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,140
20.01.11	PRODOTTI TESSILI	0,760
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	15,540
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.758,980
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	39,120
<b>TOTALE</b>		<b>3.344,220</b>

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	854,600
302 – ALIA S.p.A. – CRR Quarrata	3,280
910 – ALIA S.p.A. – Area Territoriale Firenze	343,840
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	165,540
948 – ALIA S.p.A. – Montale	106,800
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	284,920

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.412,960

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
ITALMACERI SRL	4,340
RUGI SRL	107,260

### 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 a bagno d’acqua e guasto analizzatore. Si procede al cambio totale delle maniche filtranti al filtro a maniche	30/01/23 – 10.30	07/02/23 – 16.00	197,5
Linea 3	Sostituzione cordino pistone di alimento forno	05/02/23 – 07.00	05/02/23 – 08.30	1,5
Linea 1	Manutenzione pistone alimento forno	11/02/23 – 05.30	11/02/23 – 08.00	2,5
Linea 3	Verifica generale linea	15/02/23 – 11.00	17/02/23 – 00.00	37,0
Linea 1	Manutenzione carriponte CP1 e CP2	27/02/23 – 03.30	27/02/23 – 09.30	6,0
Linea 3	Manutenzione carriponte CP1 e CP2	27/02/23 – 03.30	27/02/23 – 11.00	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: Febbraio 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	(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		0,39		1,70		163,3		1,96		1,00		0,00		0,00		4,63	16
08		2,83		0,14		167,4		2,54		0,52		0,00		0,01		1,26	48
09		1,34		0,03		165,0		1,62		0,32		0,00		0,00		0,49	48
10		0,76		1,33		170,6		1,22		0,32		0,00		0,00		2,56	48
11		2,08		2,81		169,9		6,40		0,32		0,00		0,03		3,79	43
12		1,61		1,47		169,3		1,50		0,33		0,00		0,00		2,65	48
13		1,83		5,33		165,8		2,01		0,33		0,03		0,00		4,45	48
14		0,56		4,19		159,5		1,06		0,33		0,00		0,00		5,45	48
15		0,21		5,86		163,8		0,58		0,31		0,00		0,00		3,18	48
16		0,42		1,55		161,0		1,24		0,30		0,00		0,00		1,87	48
17		1,19		0,54		169,1		1,15		0,31		0,00		0,00		2,89	48
18		1,46		0,82		165,6		1,38		0,31		0,00		0,01		4,10	48
19		0,22		1,29		157,3		1,55		0,31		0,00		0,00		3,67	48
20		0,95		4,17		167,4		1,43		0,32		0,00		0,00		6,79	48
21		1,40		0,29		172,3		1,87		0,31		0,00		0,01		4,20	48
22		0,85		0,74		168,9		1,35		0,31		0,00		0,00		3,20	48
23		1,26		0,04		165,5		1,12		0,30		0,00		0,01		2,79	48
24		0,85		0,18		154,9		0,63		0,29		0,00		0,01		2,45	48
25		1,60		0,29		150,1		1,70		0,29		0,00		0,04		2,35	48
26		1,68		0,56		156,8		1,66		0,31		0,00		0,04		3,28	48
27		0,76		3,70		152,6		1,81		0,31		0,00		0,01		3,46	36
28		0,88		2,60		157,3		0,91		0,31		0,00		0,01		3,58	48
<b>Limite Giorno:</b>		8,00		50,00		200,0		40,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
<b>Media Mese:</b>		1,17		1,78		163,4		1,64		0,33		0,00		0,01		3,28	1007
<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 01/03/2023  
00:33:13  
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	(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		11,28		10,67		156,4		1003		23511		5,28		968,4		8,08	16
08		11,40		11,09		157,2		1003		23257		5,30		998,1		8,22	48
09		11,27		11,13		157,3		1003		22548		5,10		994,5		8,03	48
10		11,41		11,59		162,3		1003		22617		5,32		973,8		7,97	48
11		11,48		11,74		164,1		1003		22669		5,39		978,6		7,87	43
12		11,61		11,56		168,4		1003		22332		5,44		993,7		8,06	48
13		11,69		11,68		169,0		1003		22122		5,70		969,2		7,95	48
14		11,55		12,36		166,8		1003		21935		5,43		978,5		7,95	48
15		11,32		12,51		166,4		1003		21701		5,18		978,0		7,83	48
16		11,19		11,53		167,0		1003		22200		5,15		981,6		7,77	48
17		11,36		11,44		167,3		1003		22241		5,36		979,0		7,87	48
18		11,28		11,65		166,6		1003		21917		5,32		989,5		8,47	48
19		11,31		12,44		162,9		1002		20706		5,10		989,4		8,43	48
20		11,49		12,41		168,1		1002		21356		5,48		967,4		8,33	48
21		11,28		12,23		168,9		1002		21726		5,19		986,6		8,20	48
22		11,35		12,14		168,8		1002		21664		5,16		988,8		8,28	48
23		11,14		11,84		169,9		1001		21950		5,14		985,6		8,45	48
24		11,09		11,78		170,8		1001		22211		5,05		1005		8,50	48
25		11,01		12,17		170,1		1000		21976		4,88		1014		8,43	48
26		11,28		11,85		164,4		999		21934		5,05		995,2		8,46	48
27		11,27		11,53		167,9		1001		22217		5,19		981,8		8,49	36
28		11,36		11,95		169,0		1001		22038		5,26		986,8		8,40	48

**Limite  
Giorno:**

<b>Media Mese:</b>		11,34		11,82		166,2		1002		22081		5,25		986,2		8,18	1007
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**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 01/03/2023  
00:33:13  
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

**Linea 3**

**Ladurner Montale - Mese: Febbraio 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		0,86		0,35		166,2		0,44		0,63		0,00		0,11		0,00	48
02		0,01		0,28		164,5		1,07		0,64		0,00		0,12		0,13	48
03		0,14		0,24		127,6		0,52		0,59		0,00		0,15		0,65	48
04		0,00		0,32		174,6		0,00		0,60		0,00		0,06		0,00	48
05		0,00		0,75		155,7		0,10		0,59		0,00		0,13		0,00	45
06		0,02		0,79		161,9		0,06		0,58		0,00		0,14		0,00	48
07		0,00		0,53		136,5		0,09		0,56		0,00		0,11		0,04	48
08		0,27		0,14		158,2		3,61		0,59		0,00		0,13		0,00	48
09		0,00		2,01		161,4		0,08		0,62		0,00		0,06		0,15	48
10		0,02		1,54		161,5		0,00		0,55		0,00		0,11		0,56	48
11		0,00		1,23		160,5		0,03		0,55		0,00		0,07		0,79	48
12		0,00		1,29		160,9		0,09		0,59		0,00		0,09		0,77	48
13		0,00		0,35		167,5		0,00		0,53		0,00		0,14		0,11	48
14		0,00		0,28		170,5		0,00		0,55		0,00		0,07		0,30	48
15		0,00		0,75		142,2		0,07		0,53		0,00		0,12		0,51	22
16	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
17		0,00		3,48		161,1		0,48		0,64		0,00		0,12		2,05	48
18		0,00		2,30		174,0		0,00		0,53		0,00		0,16		0,74	48
19		0,00		0,17		161,3		0,00		0,52		0,00		0,14		1,34	48
20		0,00		0,02		148,3		0,01		0,50		0,00		0,13		0,67	48
21		0,00		0,19		149,2		0,28		0,53		0,00		0,17		0,98	48
22		0,00		0,19		162,1		0,02		0,53		0,00		0,11		0,99	48
23		0,00		0,43		143,2		0,00		0,51		0,06		0,14		0,69	48
24		0,00		0,08		155,3		0,04		0,54		0,00		0,15		0,29	48
25		0,00		0,42		153,6		0,03		0,53		0,00		0,19		0,33	48
26		0,00		2,15		153,1		0,11		0,73		0,00		0,14		0,44	48
27		0,00		3,50		169,1		0,00		0,60		0,00		0,11		0,09	33
28		0,00		0,02		168,5		0,15		0,49		0,00		0,07		0,07	48
<b>Limite Giorno:</b>		8,00		50,00		200,0		40,00		10,00		5,00		1,00		30,00	

<b>Media Mese:</b>		0,05		0,86		158,3		0,28		0,57		0,00		0,12		0,47	1252
--------------------	--	------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

**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 01/03/2023  
00:33:57  
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		14,44		11,91		132,2		1001		29076		6,68		926,5		8,04	48
02		14,56		11,79		131,0		1001		28635		6,81		922,2		7,94	48
03		14,43		12,20		131,5		1001		28293		6,67		922,0		7,85	48
04		14,39		12,24		130,5		1001		28052		6,42		937,7		7,83	48
05		14,38		12,02		132,0		1002		28528		6,75		922,5		7,67	45
06		14,34		11,80		130,1		1002		28835		6,61		925,9		7,63	48
07		14,22		11,99		132,9		1002		28529		6,72		922,4		7,65	48
08		14,43		11,87		131,6		1002		28647		6,77		923,5		8,15	48
09		14,29		11,95		129,8		1002		28752		6,56		925,7		8,66	48
10		14,29		11,73		130,9		1002		28598		6,73		922,9		8,71	48
11		14,24		12,03		131,0		1002		28412		6,65		921,0		8,67	48
12		14,33		12,21		131,2		1002		28246		6,63		917,9		8,64	48
13		14,13		12,42		135,0		1002		27724		6,59		918,1		8,59	48
14		14,23		12,20		133,8		1002		27964		6,73		916,8		8,62	48
15		14,06		12,67		133,9		1002		27899		6,60		919,3		8,69	22
16	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
17		13,94		12,18		131,1		1002		27472		6,69		915,3		8,68	48
18		13,94		12,72		133,4		1002		27818		6,55		922,6		8,35	48
19		14,11		12,65		131,4		1001		27554		6,57		926,0		8,18	48
20		13,96		12,97		135,8		1001		27056		6,55		922,9		8,80	48
21		14,06		12,83		134,8		1001		27107		6,51		922,3		8,38	48
22		14,07		13,07		133,6		1001		27104		6,49		920,2		8,42	48
23		13,96		12,97		133,3		1000		27161		6,41		921,5		8,35	48
24		14,18		12,66		132,3		1000		27513		6,54		919,8		8,31	48
25		14,07		12,92		132,2		999		27016		6,56		919,3		8,29	48
26		14,09		12,46		128,4		998,7		27782		6,65		919,7		8,87	48
27		13,96		12,00		131,3		1000		27316		6,73		924,2		8,40	33
28		13,98		12,42		131,7		1000		27790		6,49		926,3		8,36	48

**Limite  
Giorno:**

<b>Media Mese:</b>		14,19		12,32		132,1		1001		27970		6,62		922,4		8,32	1252
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**Limite  
Mese:**

**Note:**

- (1) Assenza Registrosioni Medie
- (2) Assenza Registrosioni I.D. Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006
- (3) Assenza Registrosioni 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 01/03/2023  
00:33:57  
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

## 5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 29.12.2022 ore 09:48 al 16.01.2023 ore 08:51, fiala 265

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°23LF00472

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0228	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,04663	0,1
PCB D.L.	ngWHO-TEQ <sub>PCB</sub> /Nm <sup>3</sup>	0,002260	0,1

➤ Linea 1 dal 16.01.2023 ore 10:57 al 31.01.2023 ore 08:16, fiala 266

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°23LF01037

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0304	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,03411	0,1
PCB D.L.	ngWHO-TEQ <sub>PCB</sub> /Nm <sup>3</sup>	0,002414	0,1

➤ Linea 3 dal 29.12.2022 ore 09:47 al 16.01.2023 ore 08:50, fiala 474

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°23LF00473

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0343	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,00077	0,1
PCB D.L.	ngWHO-TEQ <sub>PCB</sub> /Nm <sup>3</sup>	0,000004	0,1

## 6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	5,620	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		101,580
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	701,530	
<b>TOTALE</b>		<b>707,150</b>	<b>101,580</b>

## 7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

### a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,18 kg/h)	4.118,630
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (8,32 kg/h)	5.208,320
<b>TOTALE</b>	<b>9.326,950</b>

NOTA: Nel mese di febbraio 2023 non è stato ordinato nessun quantitativo di carbone attivo.

### b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (87,00 kg/h)	43.804,50
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (47,00 kg/h)	29.422,00
<b>TOTALE</b>	<b>73.226,50</b>

NOTA: Nel mese di febbraio 2023 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 55.740 (ddt del 10/02/23 per kg 27.920 e del 22/02/23 per kg 27.820).

### c. Urea

Nel mese di febbraio 2023 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 18.860,00

### d. Altri prodotti

Olii (kg acquisto)	0,00
Grassi (kg acquisto)	34,80
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 2023	97	1.885	0

## 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 2023: **1.763.724 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di febbraio 2023: **1.383.960 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di febbraio 2023: **4.824 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 2023: **44.942 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena