

# REPORT MENSILE

## IMPIANTO

**Ottobre 2022**

## 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 e IPA) sulle emissioni in atmosfera, come prescritto al punto 4 del paragrafo "Altre prescrizioni – emissioni in atmosfera" dell'Allegato Tecnico/Prescrizioni dell'Ordinanza dell'Amministrazione Provinciale di Pistoia n. 788 del 24/06/2014. Dette analisi hanno cadenza mensile.

Per il mese di ottobre 2022 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 259 campionata sulla Linea 1 dal 17/10/2022 al 02/11/2022
- ✓ fiala n° 468 campionata sulla Linea 3 dal 10/10/2022 al 02/11/2022

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

### Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 01.09.2022 ore 08:02 al 15.09.2022 ore 08:16, fiala 257
- Linea 1 dal 15.09.2022 ore 13:57 al 03.10.2022 ore 08:04, fiala 258
- Linea 3 dal 01.09.2022 ore 07:34 al 15.09.2022 ore 07:48, fiala 466
- Linea 3 dal 15.09.2022 ore 13:30 al 03.10.2022 ore 07:36, fiala 467

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	4,980
15.02.03	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI...	1,140
18.01.03	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE RACCOLTI E SMALTITI..	1,500
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	1.081,200
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt....	17,300
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,720
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	13,320
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.490,340
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	35,740
<b>TOTALE</b>		<b>2.647,240</b>

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	884,180
301 – ALIA S.p.A. – CRR Maciste	0,220
302 – ALIA S.p.A. – CRR Quarrata	1,610
910 – ALIA S.p.A. – Area Territoriale Firenze	233,440
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	95,460
948 – ALIA S.p.A. – Montale	54,960
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	217,570
COVID19	2,900

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.081,200

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
RUGI SRL	17,300

### 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 programmata linea	30/09/22 – 13.00	17/10/22 – 17.30	412,5
Linea 3	Manutenzione programmata linea	01/10/22 – 08.30	10/10/22 – 12.00	219,5
Linea 3	Guasto analizzatore	13/10/22 – 10.00	14/10/22 – 22.00	36,0
Linea 3	Supero HCL per 1 semiora e successivi controlli analitici sulla linea	21/10/22 – 23.30	22/10/22 – 03.30	4,0
Linea 1	Manutenzione nastro scarico scorie (nastro a bagno d'acqua)	23/10/22 – 22.00	24/10/22 – 18.00	20,0

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: Ottobre 2022

##### Report Mensile - LINEA 1

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	(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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
11	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
12	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
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		0,00		2,02		128,3		0,70		0,28		0,00		0,00		6,17	13
18		2,48		0,84		154,2		2,01		0,30		0,00		0,00		2,73	48
19		4,72		0,03		167,5		2,61		0,31		0,00		0,00		1,49	48
20		5,01		0,10		160,5		1,92		0,31		0,00		0,02		1,52	48
21		3,70		1,29		166,2		2,40		0,31		0,00		0,12		2,57	48
22		3,01		0,86		168,9		2,91		0,32		0,00		0,05		3,39	48
23		3,51		0,43		150,0		2,69		0,33		0,00		0,18		2,86	44
24		2,50		2,34		163,6		2,85		0,29		0,00		0,02		3,11	12
25		2,51		0,33		164,9		1,36		0,31		0,00		0,01		1,01	48
26		1,98		0,07		165,6		1,18		0,31		0,00		0,01		0,12	48
27		2,99		0,00		167,2		1,52		0,31		0,00		0,00		0,37	48
28		3,01		1,69		165,0		1,63		0,32		0,00		0,02		2,22	48
29		1,79		0,71		175,1		1,64		0,33		0,00		0,00		3,51	48
30		2,05		0,22		171,1		1,92		0,31		0,00		0,00		0,94	48
31		3,81		0,16		171,6		1,47		0,31		0,00		0,03		1,53	48
<b>Limite Giorno:</b>		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
<b>Media Mese:</b>		3,04		0,58		164,5		1,93		0,31		0,00		0,03		1,97	645
<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 01/11/2022  
00:34:34  
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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
08	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
09	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
11	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
12	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
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		10,42		12,62		151,4		1003		23868		5,11		973,4		7,30	13
18		11,03		12,33		151,8		1003		22828		5,46		991,8		7,27	48
19		11,32		11,74		155,8		1002		23114		5,61		1015		7,36	48
20		11,30		11,87		157,1		1002		23005		5,45		1021		7,21	48
21		11,32		12,53		159,1		1002		22671		5,40		1004		7,18	48
22		11,47		12,95		160,7		1002		22260		5,46		984,6		7,12	48
23		11,55		12,61		160,0		1002		21889		5,48		1009		7,06	44
24		10,82		13,08		161,5		1002		22194		4,95		958,8		6,94	12
25		11,31		12,60		161,6		1002		22135		5,36		998,1		7,01	48
26		11,22		12,39		163,8		1002		22326		5,22		1018		7,17	48
27		11,30		12,33		165,4		1003		22393		5,31		1022		7,11	48
28		11,33		12,73		166,5		1003		22202		5,43		993,6		7,30	48
29		11,55		12,78		168,8		1003		22022		5,68		965,8		6,97	48
30		11,22		12,53		168,0		1002		22075		5,31		1011		6,87	48
31		11,32		12,36		169,0		1002		22064		5,51		1008		6,76	48

**Limite  
Giorno:**

<b>Media Mese:</b>		11,30		12,46		161,9		1002		22413		5,42		1002		7,11	645
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	-----

**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 01/11/2022 00:34:34  
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

### Linea 3

## Ladurner Montale - Mese: Ottobre 2022

### 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		1,10		1,95		171,5		2,24		1,04		0,00		0,14		0,98	17
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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10		0,01		2,33		187,3		0,00		2,19		0,00		0,15		0,27	24
11		0,97		2,68		159,0		2,64		1,48		0,00		0,16		3,20	48
12		0,80		5,06		166,3		1,24		1,43		0,00		0,10		5,91	48
13		0,00		3,95		169,4		0,00		1,21		0,00		0,15		8,16	20
14	(4)	0,00	(4)	19,37	(4)	156,3	(4)	0,00	(4)	1,07	(4)	0,00	(4)	0,17	(4)	0,00	4
15		0,19		6,07		163,9		2,06		1,24		0,00		0,10		5,06	48
16		0,94		3,90		158,7		1,57		1,19		0,00		0,12		6,80	48
17		1,05		2,22		170,2		1,16		1,14		0,00		0,15		7,02	48
18		1,64		2,65		168,7		1,98		1,14		0,00		0,12		5,85	48
19		0,79		2,30		168,6		0,99		1,07		0,00		0,10		6,08	48
20		0,10		1,46		155,3		0,38		1,05		0,00		0,07		4,75	48
21		3,62		4,70		157,7		3,87		1,15		0,00		0,08		4,07	47
22		0,44		3,71		148,0		0,28		0,96		0,00		0,04		7,40	41
23		0,00		2,66		169,1		0,02		0,99		0,00		0,06		4,61	48
24		0,12		3,91		151,0		0,44		1,00		0,00		0,17		5,90	48
25		0,05		1,42		176,7		0,56		0,93		0,00		0,12		1,63	48
26		0,02		1,18		166,7		0,66		0,95		0,00		0,11		0,25	48
27		0,00		1,26		166,2		0,34		0,97		0,00		0,05		2,81	48
28		0,09		2,99		162,3		0,90		1,05		0,00		0,10		2,92	48
29		0,01		1,91		167,7		0,29		1,01		0,00		0,15		2,26	48
30		0,14		0,90		168,6		0,75		0,97		0,00		0,08		2,02	48
31		0,02		0,83		171,0		0,00		0,98		0,00		0,12		0,40	48
<b>Limite Giorno:</b>		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
<b>Media Mese:</b>		0,56		2,78		164,8		1,04		1,12		0,00		0,11		4,03	969
<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 01/11/2022  
00:35:12  
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		14,34		12,80		132,1		1000		28650		6,37		909,3		7,29	17
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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10		14,11		11,25		125,9		1001		29710		6,40		967,7		7,86	24
11		14,18		12,54		127,1		1001		30506		6,43		940,3		7,40	48
12		14,39		12,72		129,2		1001		30434		6,53		920,5		7,23	48
13		14,21		13,13		135,3		1001		29657		6,34		926,3		7,15	20
14	(4)	13,61	(4)	10,90	(4)	123,3	(4)	1001	(4)	27815	(4)	7,07	(4)	929,3	(4)	7,17	4
15		14,17		12,88		125,1		1001		28852		6,54		904,9		7,16	48
16		14,28		13,35		126,6		1001		28608		6,45		908,2		7,14	48
17		14,13		13,35		128,2		1002		28651		6,56		918,1		7,13	48
18		14,17		13,28		128,9		1002		28623		6,61		921,9		7,40	48
19		14,23		13,11		128,1		1001		28638		6,62		914,7		7,59	48
20		14,12		13,13		129,6		1001		28460		6,64		910,3		7,60	48
21		14,34		12,85		128,8		1001		28593		6,83		909,4		7,65	47
22		14,15		13,26		130,5		1001		27542		6,68		912,8		7,53	41
23		14,16		13,52		130,4		1001		27909		6,44		919,3		7,52	48
24		14,18		13,38		132,0		1001		27921		6,43		926,0		7,58	48
25		14,01		13,71		132,5		1001		28233		6,41		930,5		7,43	48
26		14,09		13,74		130,2		1001		28051		6,25		922,5		7,37	48
27		14,17		13,37		132,0		1002		28210		6,51		914,4		7,32	48
28		14,11		13,12		132,4		1002		28280		6,60		920,4		7,44	48
29		14,17		12,84		132,1		1001		28500		6,66		919,4		7,46	48
30		14,09		12,89		131,2		1001		28474		6,43		928,4		7,37	48
31		14,17		12,95		130,7		1001		28504		6,42		923,2		7,07	48
<b>Limite Giorno:</b>																	

<b>Media Mese:</b>		14,17		13,09		129,8		1001		28630		6,52		920,5		7,39	969
--------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	-----

**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 01/11/2022 00:35:12  
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

## 5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 01.09.2022 ore 08:02 al 15.09.2022 ore 08:16, fiala 257

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF09396

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	<0,0289	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,00205	0,1
PCB	ngWHO-TEQ <sub>PCB</sub> /Nm <sup>3</sup>	0,000128	0,1

➤ Linea 1 dal 15.09.2022 ore 13:57 al 03.10.2022 ore 08:04, fiala 258

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF10266

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	<0,028	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,00477	0,1
PCB	ngWHO-TEQ <sub>PCB</sub> /Nm <sup>3</sup>	0,000428	0,1

➤ Linea 3 dal 01.09.2022 ore 07:34 al 15.09.2022 ore 07:48, fiala 466

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF09397

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	<0,0372	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,00869	0,1
PCB	ngWHO-TEQ <sub>PCB</sub> /Nm <sup>3</sup>	0,000487	0,1

➤ Linea 3 dal 15.09.2022 ore 13:30 al 03.10.2022 ore 07:36, fiala 467

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF10267

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	<0,032	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,00056	0,1
PCB	ngWHO-TEQ <sub>PCB</sub> /Nm <sup>3</sup>	0,000066	0,1

## 6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		46,700
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	530,330	
<b>TOTALE</b>		<b>530,330</b>	<b>46,700</b>

## 7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

### a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (7,11 kg/h)	2.292,975
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (7,39 kg/h)	3.580,455
<b>TOTALE</b>	<b>5.873,430</b>

NOTA: Nel mese di ottobre 2022 è stato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 11.700 (con una unica fornitura del 21/10/2022).

### b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (68,00 kg/h)	21.930,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (33,00 kg/h)	15.988,50
<b>TOTALE</b>	<b>37.918,50</b>

NOTA: Nel mese di ottobre 2022 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 55.880 (ddt del 14/10/22 per kg 27.920 e del 27/10/22 per kg 27.960).

### c. Urea

Nel mese di ottobre 2022 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 11.520,00

### 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 ordinanza 788 del 24.06.2014 “Allegato 3” – Tabella C2

Mese	Acquedotto mc	Pozzo 1 mc (lato Pistoia)	Pozzo 2 mc (lato Prato)
ottobre 2022	131	2.156	668

## 9 CICLO ENERGETICO

Di Seguito si riportano i consumi di energia, come indicato in ordinanza 788 del 24.06.2014 “Allegato 3” – Tabella C3 e C4

- Energia elettrica prodotta nel mese di ottobre 2022: **1.321.416 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di ottobre 2022: **1.042.548 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di ottobre 2022: **61.308 kWh**

## 10 CONSUMO COMBUSTIBILE

Di Seguito si riportano i consumi del combustibile, come indicato in ordinanza 788 del 24.06.2014 “Allegato 3” – Tabella C5

- Consumo di gas metano mese di ottobre 2022: **64.279 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena