

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Gennaio 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 affidamento della conduzione dell’Impianto di Termovalorizzazione sito in Montale (PT), via Walter Tobagi – 16, stipulato fra CIS S.p.A e Ladurner s.r.l. in data 21 novembre 2013
- Il Capitolato Speciale di Appalto per il servizio di conduzione dell’Impianto di Termovalorizzazione dei rifiuti, del Luglio 2017 CIG: 7152318786

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 gennaio 2022 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 241 campionata sulla Linea 1 dal 29/12/2021 al 14/01/2022
 - ✓ fiala n° 242 campionata sulla Linea 1 dal 14/01/2022 al 01/02/2022
 - ✓ fiala n° 450 campionata sulla Linea 3 dal 29/12/2021 al 14/01/2022
 - ✓ fiala n° 451 campionata sulla Linea 3 dal 14/01/2022 al 01/02/2022
- per la determinazione dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF, e IPA), i risultati disponibili saranno inseriti nel report successivo.*

Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 10.12.2021 ore 11:05 al 29.12.2021 ore 08:57, fiala 240
 - Linea 3 dal 10.12.2021 ore 10:39 al 29.12.2021 ore 08:32, fiala 449
- ❖ La fiala n° 239 campionata sulla Linea 1 dal 24/11/2021 al 10/12/2021 e la fiala n° 448 campionata sulla Linea 3 dal 24/11/2021 al 10/12/2021 sono state ritirate da ARPAT in data 10/12/2021

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)
19.08.14	FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE IND..	68,020
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	2.079,340
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt...	138,300
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,000
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	10,680
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2.422,780
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	11,340
TOTALE		4.731,460

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	1.339,360
302 – ALIA S.p.A. – CRR Quarrata	4,280
910 – ALIA S.p.A. – Area Territoriale Firenze	227,580
941 – ALIA S.p.A. – Montemurlo	1,940
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	177,600
948 – ALIA S.p.A. – Montale	124,740
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	333,580
ALIA S.p.A. Distribuzioni Percentuali	39,220
COVID19	174,480

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	2.079,340

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
REJET S.p.A.	138,300

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 analizzatore	04/01/22 – 20.30	04/01/22 – 21.00	0,5
Linea 1	Manutenzione carroponete alimentazione	07/01/22 – 17.00	07/01/22 – 20.30	3,5
Linea 3	Manutenzione carroponete alimentazione	07/01/22 – 17.00	07/01/22 – 21.00	4,0
Linea 1	Manutenzione carroponete alimentazione	08/01/22 – 12.30	08/01/22 – 14.00	1,5
Linea 3	Manutenzione carroponete alimentazione	08/01/22 – 13.00	08/01/22 – 14.00	1,0

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: Gennaio 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 ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	N.°
01		0,00		3,05		130,0		0,00		1,07		0,00		0,00		1,02	48
02		0,00		1,95		143,5		0,00		0,94		0,00		0,00		0,10	48
03		0,06		0,03		135,3		0,00		0,98		0,00		0,01		0,35	48
04	(4)	0,00	(4)	1,08	(4)	120,7	(4)	0,00	(4)	0,96	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	0,38	47
05	(4)	0,00	(4)	1,39	(4)	120,1	(4)	0,00	(4)	1,19	(4)	0,01	(4)	0,00	(4)	1,09	48
06		0,00		1,85		123,4		0,00		1,14		0,00		0,00		1,22	48
07		0,00		1,73		139,0		0,00		0,98		0,00		0,00		0,37	41
08		0,00		1,79		112,5		0,01		1,03		0,00		0,00		0,87	45
09		0,00		0,03		149,3		0,00		0,99		0,00		0,00		0,30	48
10		0,00		0,07		134,5		0,00		0,99		0,00		0,00		0,44	48
11		0,00		4,45		133,9		0,00		0,97		0,00		0,00		0,33	48
12		0,00		2,62		147,6		0,00		0,96		0,00		0,00		0,19	48
13		0,00		4,17		129,3		0,00		0,98		0,00		0,00		0,14	48
14		0,00		1,39		152,8		0,00		0,98		0,00		0,00		0,06	48
15		0,00		2,65		151,0		0,00		1,05		0,00		0,00		0,88	48
16		0,00		4,99		138,4		0,00		0,97		0,00		0,00		0,50	48
17		0,00		3,10		139,2		0,00		1,05		0,00		0,00		0,62	48
18		0,00		6,12		141,2		0,00		1,03		0,00		0,00		1,00	48
19		0,00		4,49		144,8		0,00		0,97		0,00		0,00		0,59	48
20		0,00		1,51		142,3		0,00		0,96		0,00		0,00		0,42	48
21		0,00		0,67		155,2		0,00		0,99		0,00		0,00		0,78	48
22		0,00		0,97		154,7		0,00		0,96		0,00		0,00		0,62	48
23		0,00		0,79		146,3		0,00		0,90		0,00		0,00		0,08	48
24		0,00		1,18		148,7		0,00		0,94		0,00		0,00		0,28	48
25		0,00		0,75		153,3		0,00		0,81		0,00		0,00		0,03	48
26		0,00		2,20		154,0		0,01		0,90		0,00		0,00		0,80	48
27		0,00		4,80		143,4		0,00		0,89		0,00		0,00		1,03	48
28		0,00		5,49		147,7		0,08		0,85		0,00		0,00		0,54	48
29		0,00		1,65		165,0		0,13		0,84		0,00		0,00		0,59	48
30		0,00		2,59		157,7		0,00		0,79		0,00		0,00		0,18	48
31		0,00		2,07		160,4		0,00		0,75		0,00		0,00		0,92	48
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
Media Mese:		0,00		2,33		143,0		0,01		0,96		0,00		0,00		0,54	1477
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 01/02/2022
00:34:07
Reports ver. 3.80.75 - (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		10,24		14,47		176,1		1002		22451		4,60		950,8		8,72	48
02		9,98		14,37		176,7		1002		22510		4,50		951,4		8,63	48
03		10,21		14,66		179,0		1002		22681		4,53		941,9		8,70	48
04	(4)	10,02	(4)	14,77		176,1		1001	(4)	22351		4,40		944,3		8,41	47
05	(4)	10,61	(4)	14,00	(4)	174,4	(4)	1000	(4)	22503		4,71		946,2		8,67	48
06		10,56		13,64		173,2		1000		22644		4,73		946,4		8,62	48
07		10,21		13,85		179,0		1001		22656		4,66		936,8		8,47	41
08		10,42		13,59		175,1		1001		22579		4,72		952,2		8,51	45
09		10,53		13,72		173,9		1000		22461		4,72		951,3		8,59	48
10		10,56		13,46		174,6		1000		22478		4,85		949,3		8,57	48
11		10,47		13,53		175,2		1002		22491		4,69		946,1		8,44	48
12		10,48		12,98		179,1		1002		23230		4,85		953,1		8,64	48
13		10,59		12,47		176,7		1003		23067		4,95		945,9		8,63	48
14		10,61		12,52		178,3		1003		23031		5,04		955,9		8,71	48
15		10,80		12,59		178,9		1002		22910		5,29		953,6		8,15	48
16		10,54		13,28		177,8		1002		22639		4,89		948,3		8,09	48
17		10,77		12,18		179,1		1002		23045		5,34		966,9		8,03	48
18		10,73		12,64		180,0		1003		23163		5,29		981,9		8,03	48
19		10,60		12,60		179,8		1002		22950		5,11		976,9		7,98	48
20		10,73		12,28		177,6		1002		22842		5,21		975,9		8,00	48
21		10,84		12,06		178,6		1002		23011		5,41		966,5		7,96	48
22		10,75		12,40		180,0		1002		23094		5,20		966,1		7,92	48
23		10,57		12,09		179,1		1002		22974		5,01		998,1		7,96	48
24		10,69		12,00		182,8		1002		22915		5,15		996,4		7,94	48
25		10,35		11,77		181,1		1003		23251		5,04		1018		7,88	48
26		10,76		12,53		181,3		1002		22834		5,36		995,6		7,96	48
27		10,78		12,63		181,0		1002		22754		5,38		953,5		7,87	48
28		10,69		12,04		179,2		1002		23022		5,39		957,9		7,84	48
29		10,74		12,29		179,6		1003		22960		5,31		964,2		7,58	48
30		10,64		12,80		178,2		1002		22697		5,04		966,9		7,55	48
31		10,66		13,27		178,3		1001		22250		5,14		948,0		7,84	48
Limite Giorno:																	
Media Mese:		10,56		12,98		178,1		1002		22798		4,99		961,6		8,22	1477
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 01/02/2022 00:34:07
Reports ver. 3.80.75 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Gennaio 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 ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	
01		0,00		8,88		161,6		0,00		1,04		0,00		0,05		1,23	48
02		0,00		8,67		151,9		0,00		1,00		0,00		0,03		2,50	48
03	(4)	0,00	(4)	3,93	(4)	134,6	(4)	0,00	(4)	0,88	(4)	0,00	(4)	0,01	(4)	2,18	48
04	(4)	0,00	(4)	7,10	(4)	137,0	(4)	0,05	(4)	2,83	(4)	0,00	(4)	0,02	(4)	2,22	48
05		0,00		5,81		133,7		0,00		2,75		0,00		0,00		1,59	48
06		0,00		10,12		148,6		0,00		2,18		0,00		0,00		1,34	48
07		0,00		8,53		138,9		0,00		1,86		0,00		0,00		0,91	40
08		0,00		7,79		144,9		0,00		1,56		0,00		0,00		0,90	46
09		0,00		5,97		158,8		0,00		1,56		0,00		0,00		1,02	48
10		0,00		6,64		156,2		0,00		1,52		0,00		0,00		0,64	48
11		0,00		5,35		140,8		0,00		1,20		0,00		0,00		2,63	48
12		0,36		8,86		152,6		0,00		1,34		0,00		0,00		1,19	48
13		0,00		7,96		150,2		0,00		1,38		0,00		0,00		0,49	48
14		0,00		5,37		159,4		0,00		1,27		0,00		0,01		0,07	48
15		0,00		5,49		159,2		0,00		1,20		0,00		0,00		0,16	48
16		0,00		8,01		142,4		0,00		1,39		0,00		0,00		0,25	48
17		0,00		3,39		143,4		0,00		1,15		0,00		0,00		0,95	48
18		0,00		4,37		137,3		0,00		1,13		0,00		0,00		0,25	48
19		0,00		3,46		161,0		0,00		1,06		0,00		0,00		0,00	48
20		0,00		5,62		154,7		0,00		1,14		0,00		0,00		0,53	48
21		0,00		3,88		149,9		0,00		1,04		0,00		0,00		0,05	48
22		0,00		4,90		126,9		0,00		1,08		0,00		0,02		0,40	48
23		0,08		7,56		157,2		0,00		1,14		0,00		0,00		0,07	48
24		0,00		4,96		162,5		0,00		1,39		0,00		0,00		0,31	48
25		0,00		3,61		148,0		0,00		1,02		0,00		0,00		0,03	48
26		0,00		4,20		146,6		0,00		1,18		0,00		0,01		0,70	48
27		0,00		5,71		146,7		0,00		1,26		0,00		0,01		0,84	48
28		0,00		5,06		135,6		0,00		1,03		0,00		0,00		1,30	48
29		0,00		2,85		142,9		0,00		0,96		0,00		0,00		0,74	48
30		0,00		5,08		152,4		0,00		1,06		0,00		0,00		0,40	48
31		0,00		2,79		147,8		0,00		1,02		0,00		0,00		1,20	48
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	

Media Mese:		0,01		5,86		148,1		0,00		1,34		0,00		0,01		0,85	1478
------------------------	--	------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

**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 01/02/2022
00:34:45
Reports ver. 3.80.75 - (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		13,36		14,06		136,2		1002		29260		6,04		917,7		8,24	48
02		13,49		13,88		137,3		1002		30241		6,06		920,2		8,14	48
03	(4)	13,63	(4)	14,08		138,0		1001	(4)	30210		5,97		914,4		8,17	48
04	(4)	13,43	(4)	14,20		140,6		1000	(4)	29040		6,24		915,5		8,24	48
05		13,39		14,64		136,6		999		27887		6,03		907,7		8,41	48
06		13,53		13,86		135,7		1000		29816		6,06		912,2		8,16	48
07		13,56		13,28		139,2		1001		28957		6,30		914,8		8,25	40
08		13,52		13,27		134,2		1000		28665		6,41		906,6		8,23	46
09		13,67		13,28		134,8		999		30080		6,50		909,2		8,14	48
10		13,39		14,02		135,3		1000		28421		6,17		908,7		8,31	48
11		13,43		13,56		137,9		1001		29546		6,43		909,2		8,25	48
12		13,49		13,58		141,1		1002		29451		6,28		910,2		8,20	48
13		13,61		13,34		136,1		1002		30340		6,33		912,0		8,24	48
14		13,49		13,43		137,1		1002		30286		6,29		915,6		8,31	48
15		13,38		13,83		136,7		1001		29780		6,11		911,7		8,34	48
16		13,44		14,25		134,8		1001		29737		5,83		912,2		8,41	48
17		13,53		13,60		135,6		1001		29212		6,31		906,9		8,39	48
18		13,22		14,46		137,9		1002		28749		6,16		907,1		8,36	48
19		13,26		14,29		138,2		1002		29424		6,15		909,4		8,59	48
20		13,37		14,13		139,3		1001		29203		6,19		912,3		8,06	48
21		13,46		13,50		139,0		1001		29704		6,39		909,2		8,04	48
22		13,28		13,94		137,7		1002		29495		6,04		907,5		8,10	48
23		13,45		13,83		134,5		1002		30010		6,00		912,6		8,19	48
24		13,68		12,78		136,0		1002		30497		6,73		903,5		8,28	48
25		13,51		13,36		137,0		1002		30017		6,46		907,7		8,35	48
26		13,71		12,76		135,8		1002		30181		6,73		910,1		8,46	48
27		13,69		13,05		136,3		1002		29761		6,78		910,3		8,45	48
28		13,65		13,20		134,7		1001		28767		6,84		910,8		8,50	48
29		13,68		12,95		134,9		1002		29729		7,17		908,1		8,59	48
30		13,53		13,67		134,3		1001		29176		6,95		906,8		8,68	48
31		13,76		13,07		135,6		1000		29198		7,19		906,0		8,54	48
Limite Giorno:																	

Media Mese:		13,50		13,64		136,7		1001		29510		6,36		910,5		8,31	1478
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**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 01/02/2022 00:34:45
Reports ver. 3.80.75 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 10.12.2021 ore 11:05 al 29.12.2021 ore 08:57, fiala 240

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°21LF14731

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0277	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,01079	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000400	0,1

➤ Linea 3 dal 10.12.2021 ore 10:39 al 29.12.2021 ore 08:32, fiala 449

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°21LF14732

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0253	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00049	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000014	0,1

6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
16.11.06	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni...	52,000	
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	8,620	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		171,360
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	1.102,180	
TOTALE		1.162,800	171,360

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,22 kg/h)	6.070,470
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (8,31 kg/h)	6.141,090
TOTALE	12.211,560

NOTA: Nel mese di gennaio 2022 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 11.700,00 (con unico carico del 19/01/22).

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (65,00 kg/h)	48.002,50
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (50,00 kg/h)	36.950,00
TOTALE	84.952,50

NOTA: Nel mese di gennaio 2022 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 111.780,00 (d.d.t. del 03/01/22 per kg 27.980; del 12/01/22 per kg 27.960; del 24/01/22 per kg 27.820 e del 31/01/22 per kg 28.020).

c. Urea

Nel mese di gennaio 2022 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 19.605,00

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)
gennaio 2022	102	1.134	449

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 gennaio 2022: **2.688.708 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di gennaio 2022: **2.225.700 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese gennaio 2022: **0 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 gennaio 2022: **99.847 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena