

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Luglio 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.....	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 (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 luglio 2022 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 254 campionata sulla Linea 1 dal 06/07/2022 al 01/08/2022
- ✓ fiala n° 462 campionata sulla Linea 3 dal 28/06/2022 al 14/07/2022
- ✓ fiala n° 463 campionata sulla Linea 3 dal 15/07/2022 al 01/08/2022

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

Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 31.05.2022 ore 09:09 al 15.06.2022 ore 08:50, fiala 252
- Linea 3 dal 31.05.2022 ore 08:42 al 15.06.2022 ore 08:24, fiala 460

- La fiala n° 461 campionata sulla Linea 3 dal 15/06/2022 al 28/06/2022 è stata acquisita da ARPAT in data 28/06/2022
- La fiala n° 253 campionata sulla Linea 1 dal 26/06/2022 al 06/07/2022 è stata acquisita da ARPAT in data 06/07/2022

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	9,300
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	2.129,380
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt....	105,460
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,120
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	10,440
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.829,540
20.03.03	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	0,420
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	10,440
TOTALE		4.096,100

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	933,700
302 – ALIA S.p.A. – CRR Quarrata	3,140
905 – ALIA S.p.A. – S.Casciano Val di Pesa	1,160
910 – ALIA S.p.A. – Area Territoriale Firenze	326,260
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	174,540
948 – ALIA S.p.A. – Montale	106,080
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	273,500
REVET S.p.A.	7,100
COVID19	4,060

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	2.129,380

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Manutenzione Impianti Via Paronese	0,200
REVET S.p.A.	105,260

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	Sostituzione corde al carro ponte di alimentazione forno	03/07/22 – 11.30	03/07/22 – 12.00	0,5
Linea 3	Sostituzione corde al carro ponte di alimentazione forno	03/07/22 – 12.00	03/07/22 – 12.30	0,5
Linea 1	Sostituzione strumenti corpo cilindrico	04/07/22 – 15.30	05/07/22 – 17.00	25,5
Linea 3	Manutenzione bruciatore CPC	06/07/22 – 09.30	06/07/22 – 16.00	6,5
Linea 3	Manutenzione programmata	08/07/22 – 15.00	11/07/22 – 20.30	77,5
Linea 1	Manutenzione nastro elevatore scorie	20/07/22 – 22.30	21/07/22 – 09.00	10,5
Linea 3	Manutenzione nastro elevatore scorie	20/07/22 – 22.30	21/07/22 – 09.30	11,0

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 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		1,90		0,00		159,4		1,64		0,30		0,00		0,00		1,07	48
02		1,43		0,00		159,3		2,10		0,30		0,00		0,00		0,46	48
03		1,33		0,29		154,2		2,06		0,28		0,00		0,00		0,29	47
04		0,98		0,74		158,6		1,66		0,29		0,00		0,00		1,22	31
05		0,03		10,21		109,0		0,35		0,26		0,00		0,00		2,81	14
06		1,53		0,00		148,4		1,21		0,29		0,00		0,00		0,08	48
07		1,78		0,01		154,2		1,77		0,28		0,00		0,00		0,20	48
08		1,06		0,13		143,5		0,56		0,29		0,00		0,00		0,97	48
09		0,83		1,75		136,9		1,08		0,28		0,00		0,00		0,96	48
10		1,75		0,18		144,0		1,58		0,27		0,00		0,01		0,28	48
11		1,22		0,00		143,5		1,63		0,29		0,00		0,00		0,32	48
12		1,42		0,34		144,0		1,07		0,26		0,00		0,00		0,11	48
13		1,99		2,48		139,2		1,06		0,28		0,00		0,00		0,33	48
14		1,32		0,00		138,9		1,38		0,28		0,00		0,00		0,29	48
15		0,90		0,18		127,4		0,47		0,29		0,00		0,00		0,88	48
16		0,14		3,07		133,2		1,08		0,29		0,00		0,00		0,72	48
17		0,60		0,17		143,0		0,98		0,28		0,00		0,00		0,16	48
18	(4)	1,11	(4)	0,12	(4)	148,4	(4)	1,42	(4)	0,64	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	0,30	48
19	(4)	0,95	(4)	0,28	(4)	136,3	(4)	1,18	(4)	1,07	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	0,90	48
20		0,48		0,16		145,1		1,50		1,08		0,00		0,00		0,40	45
21		0,21		1,02		127,0		0,83		0,98		0,00		0,00		2,57	30
22		0,57		5,23		134,6		0,37		0,99		0,00		0,00		1,10	48
23		0,35		0,11		141,8		1,34		1,00		0,00		0,00		1,85	48
24		0,27		0,00		139,8		1,56		0,94		0,00		0,00		0,79	48
25		0,40		0,06		151,4		0,45		0,92		0,00		0,00		0,75	48
26		0,58		0,12		151,4		0,98		0,76		0,00		0,00		0,44	48
27		0,33		1,37		139,0		1,20		0,79		0,00		0,00		1,05	48
28		0,30		0,32		145,7		1,12		0,75		0,00		0,00		0,07	48
29		0,27		0,79		150,7		0,74		0,74		0,00		0,00		0,20	48
30		0,37		0,28		161,5		0,86		0,69		0,00		0,00		0,06	48
31		0,37		0,00		157,2		0,41		0,73		0,00		0,00		0,33	48
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
Media Mese:		0,89		0,73		145,0		1,16		0,55		0,00		0,00		0,63	1415
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 01/08/2022
00:34:37

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		11,10		12,50		155,5		1002		22201		5,42		988,9		7,45	48
02		10,81		13,21		157,1		1002		21882		5,14		1001		7,46	48
03		10,70		13,08		157,5		1002		21765		5,09		1008		7,42	47
04		10,90		12,80		158,7		1002		21805		5,44		996,8		7,39	31
05		10,03		14,27		158,0		1002		21554		4,41		955,3		7,34	14
06		10,75		13,67		157,7		1002		21732		4,99		993,6		7,66	48
07		10,76		13,06		159,3		1002		21771		5,14		1001		7,66	48
08		10,84		14,02		162,2		1002		21493		5,04		967,6		7,41	48
09		10,57		14,37		163,3		1002		21381		4,74		960,0		7,77	48
10		10,41		13,84		162,5		1002		21452		4,60		982,6		7,36	48
11		10,69		14,00		163,5		1002		21311		4,85		964,3		7,32	48
12		10,18		14,53		163,8		1003		21147		4,34		982,1		7,25	48
13		10,64		13,03		165,0		1003		21679		4,92		1002		7,04	48
14		10,74		13,18		164,3		1003		21342		4,92		1017		7,22	48
15		10,83		13,73		165,0		1002		21464		4,92		1000		7,27	48
16		10,66		13,99		167,0		1002		21702		4,82		979,4		7,21	48
17		10,64		13,61		167,8		1003		21806		4,90		998,4		7,18	48
18	(4)	10,83	(4)	12,70		168,8		1003	(4)	22047		5,33		1009		7,25	48
19	(4)	10,96	(4)	12,20		168,5		1003	(4)	21959		5,57		1029		7,47	48
20		10,88		12,39		169,3		1003		21778		5,51		1032		7,98	45
21		10,64		12,40		164,3		1003		21624		5,26		1032		7,42	30
22		10,72		13,36		166,9		1002		21462		5,13		1028		7,38	48
23		10,84		13,66		168,5		1002		21615		5,14		1008		7,34	48
24		10,87		13,45		167,7		1002		21571		5,13		1024		7,33	48
25		10,89		13,52		168,7		1002		21485		5,18		1024		7,64	48
26		10,66		13,98		170,1		1002		21413		4,96		1023		7,52	48
27		10,81		13,68		169,2		1002		21397		5,04		1015		7,66	48
28		10,87		13,02		169,0		1002		21539		5,13		1023		7,70	48
29		11,01		12,97		170,4		1002		21636		5,34		1038		7,66	48
30		10,96		12,82		168,7		1002		21693		5,27		1032		7,72	48
31		11,20		12,27		171,9		1002		22119		5,75		1041		7,79	48
Limite Giorno:																	

Media Mese:		10,77		13,34		165,1		1002		21636		5,09		1006		7,46	1415
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 01/08/2022
00:34:37
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Luglio 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	N.°
01		0,00		9,97		153,7		0,00		1,19		0,00		0,02		2,99	48
02		0,00		10,56		149,2		0,20		1,35		0,00		0,04		1,98	48
03		0,00		8,18		148,7		0,21		1,19		0,00		0,01		2,77	47
04		0,09		15,16		159,4		0,52		1,72		0,00		0,00		3,66	48
05		0,01		9,64		157,1		0,38		1,29		0,00		0,06		3,17	48
06		0,04		19,85		152,7		0,21		2,28		0,00		0,01		3,70	35
07		0,01		7,17		167,9		0,73		1,14		0,00		0,00		5,37	48
08		0,00		7,40		168,7		0,94		1,23		0,00		0,00		3,22	30
09	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
11	(4)	0,00	(4)	15,23	(4)	171,2	(4)	0,68	(4)	1,35	(4)	0,00	(4)	0,03	(4)	2,75	7
12		0,09		9,96		153,8		0,74		1,25		0,00		0,03		8,27	48
13		0,00		5,60		137,9		0,85		0,95		0,00		0,04		8,87	48
14		0,00		5,88		160,8		0,36		1,06		0,00		0,03		6,15	48
15		0,00		3,66		166,6		0,22		0,97		0,00		0,04		4,02	48
16		0,00		5,19		148,7		0,94		1,01		0,00		0,07		5,65	48
17		0,00		4,93		141,4		0,66		1,04		0,00		0,03		4,13	48
18		0,02		2,95		144,2		0,00		1,06		0,00		0,02		3,35	48
19	(4)	0,02	(4)	1,66	(4)	174,4	(4)	0,07	(4)	1,08	(4)	0,00	(4)	0,02	(4)	2,04	48
20	(4)	0,00	(4)	1,85	(4)	156,7	(4)	0,02	(4)	1,11	(4)	0,00	(4)	0,09	(4)	0,89	45
21		0,00		9,11		167,1		0,42		1,44		0,00		0,02		6,22	29
22		0,00		4,75		162,7		0,23		1,20		0,00		0,03		5,53	48
23		0,00		2,99		163,0		0,23		1,08		0,00		0,04		3,71	48
24		0,00		3,77		154,6		0,94		1,04		0,00		0,04		6,24	48
25		0,00		4,12		151,1		0,35		1,12		0,00		0,04		6,18	48
26		0,00		2,77		158,9		0,38		0,92		0,00		0,16		4,98	48
27		0,00		3,00		150,5		0,84		0,95		0,00		0,06		4,42	48
28		0,03		4,15		158,8		0,54		0,96		0,00		0,02		3,49	48
29		0,08		1,70		160,7		0,03		0,91		0,00		0,09		3,27	48
30		0,04		3,12		160,0		0,34		0,97		0,00		0,04		2,53	48
31		0,05		2,75		159,6		0,44		1,01		0,00		0,09		2,48	48
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	

Media Mese:		0,02		6,05		156,4		0,42		1,15		0,00		0,04		4,29	1297
--------------------	--	------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

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 01/08/2022
00:35:15

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		14,29		13,36		137,6		1000		27268		7,23		885,5		7,35	48
02		14,19		13,84		138,5		1001		26528		7,05		891,1		7,50	48
03		14,28		13,38		139,9		1001		27254		7,27		890,1		7,56	47
04		14,34		13,23		138,1		1001		27696		7,16		892,4		7,45	48
05		14,25		13,34		137,8		1001		27682		7,18		895,5		7,53	48
06		14,12		12,83		137,3		1001		27704		7,43		909,2		7,46	35
07		14,24		12,75		140,6		1001		29166		7,50		902,1		7,96	48
08		14,15		12,68		138,2		1001		28634		7,35		904,6		7,23	30
09	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
11	(4)	13,52	(4)	12,43	(4)	129,7	(4)	1001	(4)	28039	(4)	6,64	(4)	902,1	(4)	7,11	7
12		13,82		13,99		134,3		1001		27924		6,68		887,4		7,19	48
13		13,75		13,91		137,4		1001		27555		6,59		896,7		7,30	48
14		14,08		13,52		136,9		1001		27853		6,83		889,9		7,50	48
15		13,98		13,81		136,0		1001		27782		6,80		895,2		7,49	48
16		14,06		13,71		135,5		1001		27742		6,58		885,8		7,52	48
17		14,10		13,76		136,4		1001		27637		6,64		891,8		7,66	48
18		13,93		13,91		137,7		1001		27528		6,62		901,4		7,55	48
19	(4)	13,95	(4)	13,80		139,4		1001	(4)	27228		6,58		900,5		7,52	48
20	(4)	13,98	(4)	13,57		138,0		1001	(4)	27545		6,60		906,1		7,57	45
21		13,80		13,52		137,9		1001		26924		6,52		899,4		7,51	29
22		14,00		13,90		131,3		1001		26923		6,66		894,4		7,46	48
23		13,95		14,10		134,3		1001		26776		6,64		892,0		7,47	48
24		13,86		14,36		135,3		1001		26672		6,58		888,7		7,48	48
25		13,87		14,52		132,3		1001		26541		6,52		887,5		7,50	48
26		13,83		14,53		133,1		1000		26664		6,43		893,1		7,50	48
27		13,92		14,44		130,3		1000		26169		6,36		883,5		7,35	48
28		13,86		14,22		137,5		1000		26926		6,47		893,2		7,33	48
29		13,89		14,08		140,4		1000		27131		6,58		896,9		7,37	48
30		13,90		14,29		138,9		1000		27162		6,52		892,6		7,38	48
31		13,98		13,93		139,2		1001		27205		6,50		893,6		7,42	48

**Limite
Giorno:**

Media Mese:		14,01		13,78		136,7		1001		27338		6,77		893,9		7,47	1297
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**Limite
Mese:**

Note:

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D. Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006
- (3) Assenza RegISTRAZIONI 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 01/08/2022
00:35:15
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 31.05.2022 ore 09:09 al 15.06.2022 ore 08:50, fiala 252

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF05991

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	<0,0268	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00325	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000193	0,1

➤ Linea 3 dal 31.05.2022 ore 08:42 al 15.06.2022 ore 08:24, fiala 460

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF05992

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	<0,0325	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00380	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000233	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....	53,900	
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	4,190	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		131,840
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	886,990	
TOTALE		945,080	131,840

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (7,46 kg/h)	5.277,950
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (7,47 kg/h)	4.844,295
TOTALE	10.122,245

NOTA: Nel mese di luglio 2022 non è stato ordinato alcun quantitativo di carbone.

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (68,00 kg/h)	48.110,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (37,00 kg/h)	23.994,50
TOTALE	72.104,50

NOTA: Nel mese di luglio 2022 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 55.940 (d.d.t. del 12/07/22 per kg 27.960 e del 25/07/22 per kg 27.980).

c. Urea

Nel mese di luglio 2022 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 22.110,00

d. Altri prodotti

Olii (kg acquisto)	0,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
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 ordinanza 788 del 24.06.2014 "Allegato 3" – Tabella C2

Mese	Acquedotto mc	Pozzo 1 mc (lato Pistoia)	Pozzo 2 mc (lato Prato)
luglio 2022	109	2.385	47

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 luglio 2022: **2.380.524 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di luglio 2022: **1.904.760 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di luglio 2022: **1.464 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 luglio 2022: **47.878 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena

