

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Ottobre 2021

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 Ottobre 2021 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 236 campionata sulla Linea 1 dal 01/10/2021 al 15/10/2021
- ✓ fiala n° 237 campionata sulla Linea 1 dal 15/10/2021 al 02/11/2021
- ✓ fiala n° 445 campionata sulla Linea 3 dal 01/10/2021 al 15/10/2021
- ✓ fiala n° 446 campionata sulla Linea 3 dal 15/10/2021 al 02/11/2021

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

Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 01.09.2021 ore 08:07 al 15.09.2021 ore 07:59, fiala 234
- Linea 1 dal 15.09.2021 ore 13:21 al 01.10.2021 ore 07:28, fiala 235
- Linea 3 dal 01.09.2021 ore 07:41 al 15.09.2021 ore 07:34, fiala 443
- Linea 3 dal 15.09.2021 ore 12:57 al 01.10.2021 ore 07:13, fiala 444

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)
17.09.04	RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE	11,920
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	1.483,980
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento....	97,140
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	9,940
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.889,840
20.03.03	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	1,000
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	36,520
TOTALE		3.530,340

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	637,500
302 – ALIA S.p.A. – CRR Quarrata	6,240
910 – ALIA S.p.A. – Area Territoriale Firenze	474,940
941 – ALIA S.p.A. – Montemurlo	1,540
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	183,100
948 – ALIA S.p.A. – Montale	118,320
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	273,480
ALIA S.p.A. Distribuzioni Percentuali	126,760
COVID19	67,960

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.483,980

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
205 – ALIA S.p.A. – Manutenzione impianti Via Paronese	0,280
DELCA ENERGY SRL	96,860

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	30/09/21 – 20.30	10/10/21 – 22.00	241,5
Linea 3	Manutenzione carroponete	20/10/21 – 09.30	20/10/21 – 10.00	0,5
Linea 3	Riparazione meccanica mantello forno	22/10/21 – 04.30	22/10/21 – 14.00	9,5
Linea 3	Verifica dreno economizzatore caldaia	25/10/21 – 13.00	27/10/21 – 01.00	36,0

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 2021

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	(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)	0,00	(4)	45,74	(4)	125,6	(4)	0,00	(4)	1,00	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	0,35	4
11		0,21		10,40		136,8		0,03		0,93		0,00		0,00		0,37	48
12		0,19		1,36		133,5		0,12		0,88		0,00		0,00		0,57	48
13		0,07		0,21		157,2		0,05		0,90		0,00		0,00		0,84	48
14		0,00		1,07		152,1		0,02		0,82		0,00		0,00		0,25	48
15		0,00		0,21		152,8		0,00		0,74		0,00		0,00		0,04	48
16		0,00		1,41		150,4		0,06		0,81		0,00		0,00		0,68	48
17		0,00		0,35		158,4		0,18		0,68		0,00		0,00		0,15	48
18		0,00		0,23		152,0		0,15		0,54		0,00		0,00		0,53	48
19		0,07		0,40		159,8		0,15		0,39		0,00		0,00		0,30	48
20		0,12		1,72		148,0		0,31		0,44		0,00		0,00		0,97	48
21		0,00		0,00		150,1		0,00		0,34		0,00		0,00		0,22	48
22		0,00		0,56		145,7		0,00		0,33		0,00		0,00		0,72	48
23		0,00		0,00		159,6		0,00		0,32		0,00		0,00		0,29	48
24		0,03		0,00		161,2		0,00		0,30		0,00		0,00		0,01	48
25		0,00		1,27		158,2		0,00		0,30		0,00		0,00		0,44	48
26		0,00		0,30		159,6		0,00		0,30		0,00		0,00		0,47	48
27		0,00		0,08		163,5		0,00		0,27		0,00		0,00		0,01	48
28		0,00		0,13		154,8		0,00		0,28		0,00		0,00		0,64	48
29		0,00		1,07		157,4		0,00		0,33		0,00		0,00		1,01	48
30		0,00		0,09		148,8		0,00		0,29		0,00		0,00		0,64	48
31		0,37		0,74		121,9		0,00		0,28		0,00		0,00		1,21	48
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
Media Mese:		0,05		1,21		151,4		0,05		0,50		0,00		0,00		0,49	1012
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 01/11/2021
00:34:23
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	(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)	7,78	(4)	14,09	(4)	140,5	(4)	1002	(4)	23693	(4)	2,90	(4)	947,3	(4)	9,26	4
11		10,25		11,46		147,4		1002		25290		4,81		978,5		8,75	48
12		10,81		11,31		150,4		1001		24953		5,04		1013		8,20	48
13		11,16		10,90		156,1		1002		25585		5,60		994,4		8,07	48
14		11,04		10,98		156,1		1002		25315		5,39		996,1		7,93	48
15		10,96		10,94		157,8		1002		25010		5,34		1013		8,04	48
16		11,37		11,44		158,7		1002		24262		5,60		984,2		8,00	48
17		10,97		11,27		160,3		1002		24272		5,35		1000		7,82	48
18		10,99		11,76		161,4		1002		24118		5,37		996,5		7,52	48
19		10,78		12,13		162,9		1003		24016		5,24		988,2		7,67	48
20		11,00		11,87		163,7		1003		23985		5,47		996,1		7,58	48
21		10,79		12,08		163,2		1002		23728		5,22		1020		7,59	48
22		10,79		12,73		163,9		1002		23477		5,11		1014		7,59	48
23		10,74		12,34		165,1		1002		23738		5,07		1013		7,49	48
24		10,66		12,34		164,8		1002		23661		4,94		1022		7,42	48
25		10,76		12,81		167,1		1002		23694		5,05		993,0		7,60	48
26		10,78		12,72		168,0		1002		23500		5,07		987,5		7,47	48
27		10,56		12,41		167,7		1002		23489		4,87		1015		7,47	48
28		10,74		12,69		167,7		1002		23197		5,12		995,8		8,13	48
29		10,92		12,31		167,8		1002		23229		5,28		989,2		8,81	48
30		10,81		12,06		166,6		1002		23179		5,16		1007		8,82	48
31		10,83		12,02		162,6		1002		22302		5,18		1018		8,89	48
Limite Giorno:																	

Media Mese:		10,83		11,94		161,8		1002		23999		5,19		1001		7,95	1012
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	------

**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 01/11/2021 00:34:23
Reports ver. 3.80.75 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Ottobre 2021

Report Mensile - LINEA 3

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Ac. Fluoridrico		Ammoniaca		30Min NF
	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	N.°
01		0,00		5,66		154,3		1,91		0,82		0,00		0,04		1,04	48
02		0,00		6,02		139,6		0,29		0,83		0,00		0,00		4,00	48
03		0,00		7,54		139,4		0,04		0,82		0,00		0,00		0,38	48
04		0,00		6,78		141,4		0,04		0,79		0,00		0,00		0,91	48
05		0,00		6,60		153,9		0,20		0,74		0,00		0,00		1,59	48
06		0,00		9,59		134,7		0,00		0,90		0,00		0,01		3,31	48
07		0,00		12,86		125,9		0,53		1,08		0,00		0,01		3,60	48
08		0,00		13,26		144,1		0,00		1,22		0,00		0,01		1,77	48
09		0,00		9,06		141,6		0,01		1,03		0,00		0,03		0,41	48
10		0,00		8,78		127,2		0,03		1,03		0,00		0,00		0,14	48
11		0,00		16,63		115,1		0,26		1,70		0,00		0,01		0,29	48
12		0,00		9,45		109,2		1,14		1,17		0,00		0,01		0,16	48
13		0,00		13,22		130,2		0,68		1,35		0,00		0,00		0,91	48
14		0,00		10,47		138,6		0,52		1,18		0,00		0,03		1,57	48
15		0,00		7,21		133,1		0,32		0,93		0,00		0,01		2,10	48
16		0,00		6,73		125,5		0,04		0,90		0,00		0,02		1,27	48
17		0,00		6,48		157,0		0,17		1,05		0,00		0,01		0,39	48
18		0,00		5,60		121,4		0,04		1,12		0,00		0,03		0,43	48
19		0,00		2,14		119,1		0,00		1,36		0,00		0,14		0,03	48
20		0,00		2,42		138,2		0,00		1,43		0,00		0,08		0,03	47
21		0,15		5,08		131,1		0,00		1,93		0,00		0,13		0,38	48
22		0,00		1,17		163,9		0,00		0,91		0,00		0,06		0,46	29
23		0,00		0,94		152,0		0,00		0,68		0,00		0,06		1,88	48
24		0,00		1,54		160,0		0,00		0,62		0,00		0,01		1,17	48
25		0,00		7,17		133,2		0,00		1,02		0,00		0,03		4,14	26
26	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
27		0,00		1,96		133,2		0,00		0,85		0,00		0,03		6,79	46
28		0,00		0,73		159,3		0,00		0,77		0,00		0,12		2,73	48
29		0,09		0,45		173,1		0,18		0,73		0,00		0,05		0,92	48
30		0,00		0,27		142,4		0,00		0,62		0,00		0,04		2,15	48
31		0,00		0,39		149,3		0,00		0,62		0,00		0,04		1,66	48
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	

Media Mese:		0,01		6,26		139,4		0,22		1,01		0,00		0,03		1,52	1396
--------------------	--	------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

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 01/11/2021 00:35:00
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		13,77		14,11		134,4		1001		27497		6,67		950,0		8,27	48
02		13,72		14,31		133,5		1001		27536		6,66		952,6		8,13	48
03		13,63		15,43		133,6		1001		27143		6,50		942,5		8,07	48
04		13,57		15,68		132,0		1001		26890		6,41		943,6		8,08	48
05		13,73		15,02		131,1		1000		27496		6,46		945,7		7,91	48
06		13,74		15,01		130,4		1000		27355		6,21		942,7		7,73	48
07		13,73		14,95		129,5		1000		27401		6,22		946,5		7,47	48
08		13,90		14,36		129,8		1001		27750		6,68		940,2		7,35	48
09		13,86		13,94		129,5		1001		28097		6,73		956,4		7,11	48
10		13,82		14,18		128,2		1001		27812		5,94		949,2		6,89	48
11		13,74		14,46		127,4		1001		27133		5,94		950,0		6,78	48
12		13,78		14,36		128,9		1000		27725		6,29		948,3		6,76	48
13		14,09		13,36		129,5		1001		28370		6,86		931,1		6,66	48
14		14,35		12,88		128,6		1001		27965		7,35		907,3		6,67	48
15		14,18		13,40		128,9		1001		28081		6,96		919,8		7,38	48
16		14,05		13,54		128,7		1001		28034		6,79		937,0		8,31	48
17		14,09		13,87		128,6		1001		27936		6,48		932,9		8,27	48
18		14,06		14,02		128,4		1001		27881		6,45		932,4		8,22	48
19		14,45		13,08		124,3		1002		28475		6,82		939,9		8,18	48
20		14,68		12,88		121,6		1002		28639		6,87		949,7		8,21	47
21		14,93		12,69		117,7		1001		29108		6,76		955,2		8,17	48
22		13,56		13,85		130,9		1001		27939		6,60		946,6		8,08	29
23		13,09		15,00		136,8		1001		27872		6,57		946,1		8,18	48
24		12,84		16,13		138,7		1001		27326		6,18		953,5		8,05	48
25		12,70		17,20		133,5		1001		27120		5,54		953,7		7,93	26
26	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
27		12,96		13,96		135,7		1001		26210		6,10		919,4		8,12	46
28		13,15		14,28		137,4		1001		27773		5,76		936,5		8,31	48
29		13,22		14,50		137,6		1001		27833		5,75		935,1		8,47	48
30		12,89		14,93		138,2		1001		27044		5,48		937,7		8,52	48
31		12,94		15,02		139,5		1001		27075		5,46		937,3		8,47	48

**Limite
Giorno:**

Media Mese:		13,73		14,31		131,1		1001		27692		6,39		941,0		7,82	1396
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**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 01/11/2021 00:35:00
Reports ver. 3.80.75 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 01.09.2021 ore 08:07 al 15.09.2021 ore 07:59, fiala 234

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°21LF09819

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0271	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,01831	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000542	0,1

➤ Linea 1 dal 15.09.2021 ore 13:21 al 01.10.2021 ore 07:28, fiala 235

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°21LF10847

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0257	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,02857	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000471	0,1

➤ Linea 3 dal 01.09.2021 ore 07:41 al 15.09.2021 ore 07:34, fiala 443

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°21LF09820

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0348	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00067	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000022	0,1

➤ Linea 3 dal 15.09.2021 ore 12:57 al 01.10.2021 ore 07:13, fiala 444

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°21LF10848

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0305	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00210	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000553	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	4,520	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		132,440
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	861,980	
19.08.14	Fanghi prodotti da trattamenti di acque reflue industriali		19,380
TOTALE		866,500	151,820

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (7,95 kg/h)	4.022,700
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (7,82 kg/h)	5.458,360
TOTALE	9.481,060

NOTA: Nel mese di Ottobre 2021 non è stato ordinato nessun quantitativo di carbone attivo.

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (65,00 kg/h)	32.890,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (40,00 kg/h)	27.920,00
TOTALE	60.810,00

NOTA: Nel mese di Ottobre 2021 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 53.020,00 (d.d.t. del 14/10/21 per kg 24.940; del 25/10/21 per kg 28.080).

c. Urea

Nel mese di Ottobre 2021 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 10.660,00

d. Altri prodotti

Olii (kg acquisto)	180,00
Grassi (kg acquisto)	54,00
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 2021	142	2.150	163

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 2021: **1.617.708 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Ottobre 2021: **1.259.340 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese Ottobre 2021: **40.752 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 2021: **37.514 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena