

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Giugno 2021

TERMOVALORIZZATORE MONTALE

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

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 giugno 2021 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 228 campionata sulla Linea 1 dal 01/06/2021 al 16/06/2021
- ✓ fiala n° 436 campionata sulla Linea 3 dal 01/06/2021 al 16/06/2021

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

Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 03.05.2021 ore 08:13 al 17.05.2021 ore 07:44, fiala 226
- Linea 1 dal 17.05.2021 ore 13:18 al 01.06.2021 ore 07:08, fiala 227
- Linea 3 dal 03.05.2021 ore 07:50 al 17.05.2021 ore 07:19, fiala 434
- Linea 3 dal 17.05.2021 ore 12:55 al 01.06.2021 ore 06:45, fiala 435

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)
15.02.03	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI ED INDUMENTI PROT..	0,6
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile da rifiuti) - CSS	1.470,16
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento....	96,4
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	7,96
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.588,8
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	34,32
TOTALE		3.198,24

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

Provenienza	tonnellate
302 – ALIA S.p.A. – CRR Quarrata	4,640
910– ALIA S.p.A. – Firenze	782,3
940– ALIA S.p.A - area territoriale di Carmignano (PO)	22,34
941– ALIA S.p.A - area territoriale di Montemurlo (PO)	1,02
943– ALIA S.p.A. – Prato	48,54
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	146,6
948 – ALIA S.p.A. – Montale	101,28
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	247,12
960– ALIA S.p.A	11,36
ALIA S.p.A. Distribuzioni Percentuali	175,26
COVID19	48,34

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.470,16

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
DELCA ENERGY SRL	96,4

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	Verifica filtro a maniche	09/06/21 – 23.00	10/06/21 – 2.00	3 ore
Linea 1	Manutenzione carro ponte	14/06/21 – 11.30	14/06/21 – 12.30	1 ora
Linea 3	Manutenzione carro ponte	14/06/21 – 11.30	14/06/21 – 12.30	1 ora
Linea 1	Riparazione caldaia	17/06/21 – 9.30	23/06/21 – 8.00	142,5 ore
Linea 1	Riparazione caldaia	25/06/21 – 15.00	30/06/21 – 11.30	116,5 ore
Linea 3	Verifica volumi CPC	26/06/21 – 13.30	01/07/21 – 23.00	129,5 ore

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: Giugno 2021

Report Mensile - LINEA 1

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Ac. Fluoridrico		Ammoniaca		30Min NF N.°
	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	
01	(4)	0,00	(4)	5,82	(4)	154,8	(4)	0,00	(4)	1,10	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	0,00	48
02	(4)	0,00	(4)	3,35	(4)	152,5	(4)	0,00	(4)	1,23	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	0,00	48
03		0,00		4,32		144,6		0,42		3,46	(4)	0,00		0,00		0,03	48
04		0,00		5,38		161,2		0,01		2,45		0,00		0,00		0,00	48
05		0,00		2,66		149,1		0,05		2,02		0,00		0,00		0,00	48
06		0,04		3,77		166,4		0,23		1,77		0,00		0,00		0,00	48
07		0,06		1,97		161,9		0,00		1,74		0,00		0,00		0,00	48
08		0,05		1,17		160,5		0,00		1,73		0,00		0,00		0,09	48
09		0,09		3,90		149,0		0,26		1,92		0,00		0,00		0,07	46
10		0,00		1,98		164,5		0,05		1,63		0,00		0,00		0,03	44
11		0,00		0,77		166,0		0,01		1,56		0,00		0,00		0,00	48
12		0,26		1,56		158,5		0,01		1,59		0,00		0,02		0,00	48
13		0,00		0,56		153,0		0,00		1,55		0,00		0,00		0,00	48
14		0,00		0,93		142,0		0,00		1,58		0,00		0,00		0,05	46
15		0,00		1,60		157,9		0,00		1,48		0,00		0,00		0,00	48
16	(4)	0,00	(4)	0,76	(4)	169,4	(4)	0,01	(4)	1,47	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	0,06	48
17		0,00		0,42		162,8		0,00		1,48		0,00		0,00		0,00	19
18	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
19	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
20	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
21	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
22	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
23		0,00		22,61		133,9		0,01		2,25		0,00		0,00		7,47	32
24		0,02		1,69		159,3		0,14		1,40		0,00		0,02		0,00	48
25		2,56		3,81		139,6		1,73		1,47		0,00		0,19		0,08	30
26	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
27	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
28	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30		0,00		18,45		121,0		0,01		1,38		0,00		0,00		0,53	25
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
Media Mese:		0,12		3,63		154,7		0,12		1,76		0,00		0,01		0,31	914
Limite Mese:																	

Note:

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D. Elaborazioni conformi Titolo III Bis, Parte IV, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (D.Lgs. 46/14)
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Parametri Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia Report prodotto il 01/07/2021 00:34:36

Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl

Ladurner Montale - Mese: Giugno 2021

Report Mensile - LINEA 1

Giorno	An. Carbonica		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	%V	Note	°C	Note	mBar	Note	Nm3/h	Note	%V	Note	°C	Note	kg/h	N.°
01	(4)	9,49	(4)	10,15	(4)	14,52		172,4		1002	(4)	22737		4,21		950,4		8,66	48
02	(4)	9,36	(4)	10,34	(4)	13,40		170,6		1002	(4)	22909		4,53		974,0		8,38	48
03		9,24		10,54		12,46		170,8		1003		23223		4,66		995,5		8,27	48
04		9,56		10,27		13,64		171,1		1003		22985		4,32		989,2		8,18	48
05		9,41		10,40		13,14		169,3		1002		22686		4,48		996,6		8,16	48
06		9,54		10,15		13,25		171,9		1002		23066		4,30		1012		8,20	48
07		9,33		10,39		13,29		172,9		1002		22958		4,51		989,4		8,06	48
08		9,12		10,60		12,97		174,2		1002		23084		4,78		995,0		8,07	48
09		9,23		10,69		12,92		176,0		1002		22885		4,97		970,9		8,11	46
10		9,47		10,48		13,61		171,8		1002		23027		4,48		1001		8,07	44
11		9,56		10,41		13,90		173,0		1002		22898		4,43		998,2		7,89	48
12		9,22		10,53		12,72		173,7		1002		23287		4,66		1018		7,99	48
13		9,28		10,51		13,11		174,6		1002		23085		4,53		1011		7,94	48
14		9,13		10,60		13,16		175,0		1002		22639		4,68		1014		7,96	46
15		9,34		10,41		13,54		173,4		1002		22760		4,60		1012		8,23	48
16	(4)	9,43	(4)	10,43	(4)	15,06		174,3		1002	(4)	22356		4,38		987,9		8,47	48
17		9,26		10,57		17,67		171,8		1002		21714		4,45		948,9		8,64	19
18	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
19	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
20	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
21	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
22	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
23		9,02		10,36		13,09		148,7		1002		24649		4,82		947,4		9,11	32
24		9,18		10,34		13,53		150,1		1002		24521		4,48		1017		8,57	48
25		9,14		10,58		15,48		147,5		1002		23668		4,55		1006		8,58	30
26	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
27	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
28	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30		9,40		9,99		13,29		156,7		1002		24927		4,48		973,2		8,65	25

**Limite
Giorno:**

Media Mese:		9,32		10,42		13,53		169,5		1002		23134		4,54		993,1		8,26	914
--------------------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	-----

**Limite
Mese:**

Note:

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D. Elaborazioni conformi Titolo III Bis, Parte IV, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (D.Lgs. 46/14)
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Parametri Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia

Report prodotto il 01/07/2021 00:34:36
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl

Ladurner Montale - Mese: Giugno 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		16,91		163,7		1,73		1,26		0,00		0,00		3,26	48
02		0,00		13,37		167,7		1,87		1,12		0,00		0,00		1,56	48
03	(4)	0,00	(4)	12,14	(4)	172,4	(4)	2,57	(4)	2,61	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	1,37	48
04	(4)	0,00	(4)	10,35	(4)	175,1	(4)	2,54	(4)	2,48	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	1,34	48
05		0,04		9,36		182,4		1,23		1,77		0,00		0,00		2,19	48
06		0,01		11,08		175,2		0,67		1,48		0,00		0,00		5,97	48
07		0,00		12,58		162,1		1,33		1,33		0,00		0,00		6,51	48
08		0,00		11,82		139,9		1,11		1,23		0,00		0,00		10,61	48
09		0,00		12,36		163,5		0,36		1,28		0,00		0,00		6,40	48
10		0,00		13,56		168,7		1,10		1,14		0,00		0,00		4,38	48
11		0,13		13,95		172,0		2,21		1,17		0,00		0,02		5,58	48
12		0,00		10,77		162,1		0,65		1,01		0,00		0,00		5,03	48
13		0,00		10,89		167,3		0,93		1,03		0,00		0,00		7,36	48
14	(4)	0,00	(4)	10,07	(4)	161,3	(4)	0,41	(4)	1,01	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	4,61	46
15	(4)	0,00	(4)	12,30	(4)	160,2	(4)	1,08	(4)	0,98	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	4,15	48
16		0,00		14,17		167,0		0,95		1,13		0,00		0,00		4,25	48
17		0,27		12,57		169,4		1,67		1,24		0,00		0,00		4,09	48
18		0,00		14,69		154,3		1,19		1,23		0,00		0,00		4,14	48
19		0,57		16,74		153,8		1,00		1,13		0,00		0,00		4,59	48
20		0,00		16,25		167,3		0,91		1,00		0,00		0,00		2,82	48
21		0,00		13,69		163,1		1,09		1,01		0,00		0,01		2,49	48
22		0,75		13,02		171,5		0,50		1,01		0,00		0,03		2,13	48
23		0,85		9,27		177,5		1,35		0,80		0,00		0,00		4,00	48
24		0,00		10,79		159,1		0,15		0,79		0,00		0,00		6,52	48
25		0,00		12,28		153,8		0,88		0,81		0,00		0,00		7,67	48
26		0,00		15,03		151,8		1,76		0,86		0,00		0,00		7,92	27
27	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
28	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
Media Mese:		0,11		12,72		164,7		1,16		1,20		0,00		0,00		4,69	1225
Limite Mese:																	

Note:

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D. Elaborazioni conformi Titolo III Bis, Parte IV, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (D.Lgs. 46/14)
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Parametri Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia Report prodotto il 01/07/2021 00:36:21
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl

Ladurner Montale - Mese: Giugno 2021

Report Mensile - LINEA 3

Giorno	An. Carbonica		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	%V	Note	°C	Note	mBar	Note	Nm3/h	Note	%V	Note	°C	Note	kg/h	N.°
01		6,80		13,36		14,22		139,7		1001		27215		6,98		911,5		8,15	48
02		6,99		13,29		13,99		139,7		1001		26800		6,97		916,1		8,07	48
03	(4)	6,67	(4)	13,51	(4)	13,47		141,0		1001	(4)	27670		7,28		915,0		8,07	48
04	(4)	6,80	(4)	13,40	(4)	13,49		143,0		1001	(4)	27619		7,23		914,1		8,02	48
05		6,78		13,28		13,73		142,5		1001		27495		7,10		923,3		7,85	48
06		6,87		13,24		14,11		141,6		1001		26882		6,99		924,6		7,79	48
07		6,93		13,30		14,61		139,9		1001		27248		6,81		918,7		7,71	48
08		6,96		13,25		14,48		140,1		1001		26985		6,95		918,2		7,67	48
09		6,82		13,36		14,21		137,3		1001		26886		7,11		915,2		8,16	48
10		6,75		13,32		14,30		138,1		1001		26925		7,12		914,9		8,26	48
11		6,77		13,36		14,36		137,8		1001		26987		7,06		917,4		8,10	48
12		6,85		13,18		14,12		142,2		1001		26319		7,10		920,0		8,32	48
13		6,72		13,43		14,05		142,0		1001		26464		7,45		909,0		8,14	48
14	(4)	6,71	(4)	13,37	(4)	14,15		142,0		1001	(4)	26477		7,31		919,4		8,20	46
15	(4)	6,87	(4)	13,22	(4)	14,24		143,9		1001	(4)	26867		7,17		941,9		8,28	48
16		6,83		13,26		14,56		139,8		1001		26985		7,00		946,0		8,35	48
17		6,77		13,25		14,75		140,7		1001		26838		6,98		942,4		8,10	48
18		6,81		13,31		14,27		140,2		1001		27105		7,18		937,8		8,14	48
19		6,95		13,16		14,79		143,6		1001		26679		6,94		935,9		8,17	48
20		6,99		13,23		14,91		143,7		1000		26602		7,01		925,1		8,22	48
21		6,94		13,27		14,47		143,9		1000		26553		7,20		929,4		8,23	48
22		7,01		13,27		14,22		143,6		1000		26476		7,23		934,2		8,37	48
23		6,84		13,34		13,68		144,6		1001		26812		7,52		931,7		8,42	48
24		6,88		13,30		13,97		144,4		1001		26958		7,40		935,9		8,62	48
25		6,83		13,35		14,13		142,9		1001		27026		7,36		936,1		8,74	48
26		6,93		13,26		14,25		143,3		1001		27047		7,21		934,7		9,06	27
27	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
28	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0

**Limite
Giorno:**

Media Mese:		6,85		13,30		14,23		141,6		1001		26903		7,14		925,6		8,19	1225
--------------------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**Limite
Mese:**

Note:

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D. Elaborazioni conformi Titolo III Bis, Parte IV, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (D.Lgs. 46/14)
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Parametri Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia Report prodotto il 01/07/2021 00:36:21
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

- Linea 1 dal 03.05.2021 ore 08:13 al 17.05.2021 ore 07:44, fiala 226

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N° 21LF05143

PARAMETRO	UNITà DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	<0,0247	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00295	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000004	0,1

- Linea 1 dal 17.05.2021 ore 13:18 al 01.06.2021 ore 07:08, fiala 227

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N° 21LF05808

PARAMETRO	UNITà DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	<0,0236	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00553	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000003	0,1

- Linea 3 dal 03.05.2021 ore 07:50 al 17.05.2021 ore 07:19, fiala 434

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N° 21LF05144

PARAMETRO	UNITà DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	<0,0326	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00084	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000004	0,1

- Linea 3 dal 17.05.2021 ore 13:18 al 01.06.2021 ore 07:08, fiala 435

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N° 21LF05809

PARAMETRO	UNITà DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	<0,0327	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00675	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000005	0,1

6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
16.11.05	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazione...		52,400
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	4,880	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		154,02
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	734,99	
TOTALE		739,87	206,42

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,29 kg/h)	3.774,82
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (8,25 kg/h)	5.016,375
TOTALE	8.791,195

NOTA: Nel mese di giugno 2021 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 11.860,00 (con unico carico del 11/06/21).

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (81,02 kg/h)	36.034,45
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (40,29 kg/h)	25.026,75
TOTALE	61.061,2

NOTA: Nel mese di giugno 2021 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 55.620,00 (d.d.t. del 08/06/21 per kg 27.900; del 17/06/21 per kg 27.720).

c. Urea

Nel mese di giugno 2021 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 17.925.

a. Altri Prodotti

Olii (kg acquisto)	0,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
Condizionante/Deossigenante Caldaia "Rodax 708" (kg acquisto)	220,00
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)
giugno 2021	98	1.924	114

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 giugno 2021: **1.883.760 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di giugno 2021: **1.468.812 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese giugno 2021: **39.960 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 giugno 2021: **29.403 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale