

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Luglio 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.....	12
7	CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI	12
8	CONSUMO RISORSE IDRICHE	13
9	CICLO ENERGETICO.....	13
10	CONSUMO COMBUSTIBILE	13

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° 437 campionata sulla Linea 3 dal 16/06/2021 al 30/06/2021

Per il mese di luglio 2021 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 230 campionata sulla Linea 1 dal 08/07/2021 al 15/07/2021
- ✓ fiala n° 439 campionata sulla Linea 3 dal 08/07/2021 al 15/07/2021
- ✓ fiala n° 231 campionata sulla Linea 1 dal 15/07/2021 al 30/07/2021
- ✓ fiala n° 440 campionata sulla Linea 3 dal 15/07/2021 al 30/07/2021

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

- ❖ La fiala n° 229 campionata sulla Linea 1 dal 16/06/2021 al 08/07/2021, e la fiala n° 438 campionata sulla Linea 3 dal 30/06/2021 al 08/07/2021, sono state ritirate da ARPAT in data 08/07/2021

Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 01.06.2021 ore 07:49 al 16.06.2021 ore 08:13, fiala 228
- Linea 3 dal 01.06.2021 ore 07:25 al 16.06.2021 ore 07:49, fiala 436
- Linea 3 dal 16.06.2021 ore 13:27 al 30.06.2021 ore 12:36, fiala 437
- Linea 1 dal 08.07.2021 ore 15:13 al 15.07.2021 ore 10:58, fiala 230
- Linea 3 dal 08.07.2021 ore 14:50 al 15.07.2021 ore 10:33, fiala 439
- Linea 1 dal 15.07.2021 ore 11:20 al 30.07.2021 ore 07:32, fiala 231

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'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE	81,040
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile da rifiuti) - CSS	2.225,700
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico..	192,740
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	14,380
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2.068,700
20.03.03	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	1,780
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	17,660
TOTALE		4.602,00

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo di San Donnino	527,360
302 – ALIA S.p.A. – CRR Quarrata	5,300
907– ALIA S.p.A. – Area territoriale Scandicci	8,540
910– ALIA S.p.A. – Firenze	734,940
941– ALIA S.p.A - area territoriale di Montemurlo (PO)	1,100
943– ALIA S.p.A. – Prato	0,600
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	165,800
948 – ALIA S.p.A. – Montale	130,980
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	324,000
ALIA S.p.A. Distribuzioni Percentuali	147,300
COVID19	22,780

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	2.225,700

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
DELCA ENERGY SRL	192,740

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 3	Manutenzione nastro comune scorie	03/07/21 – 2:00	03/07/21 – 10:00	8
Linea 1	Manutenzione nastro comune scorie	03/07/21 – 2:00	03/07/21 – 10:30	8,5
Linea 1	Manutenzione carroponte	11/07/21 – 22:30	12/07/21 – 1:00	2,5
Linea 3	Manutenzione carroponte	11/07/21 – 22:30	12/07/21 – 1:00	2,5
Linea 1	Manutenzione carroponte	27/07/21 – 7:00	27/07/21 – 10:00	3
Linea 3	Manutenzione carroponte	27/07/21 – 7:00	27/07/21 – 10:30	3,5
Linea 3	Riparazione nastro CPC	31/07/21 – 0:30	31/07/21 – 16:30	16

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 2021

Report Mensile - LINEA 1

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	
01		0,45		8,14		134,6		0,39		1,60		0,00		0,01		0,19	48
02		0,80		4,28		149,4		0,59		1,47		0,00		0,01		0,00	48
03		0,09		8,73		139,1		0,27		1,46		0,00		0,00		0,55	31
04		0,64		4,53		157,1		0,30		1,44		0,00		0,01		0,00	48
05		1,92		3,01		150,6		0,14		1,40		0,00		0,04		0,00	48
06		0,54		5,21		148,7		0,13		1,45		0,00		0,01		0,00	48
07		0,04		3,52		151,3		0,00		1,33		0,00		0,00		0,00	48
08		0,00		7,20		139,5		0,02		1,43		0,00		0,00		1,43	48
09		0,20		0,53		164,5		0,05		1,35		0,00		0,00		0,00	48
10		0,14		3,81		154,2		0,11		1,37		0,00		0,00		0,00	48
11		0,28		0,60		161,4		0,09		1,40		0,00		0,00		0,07	45
12		0,84		4,88		140,9		0,07		1,39		0,00		0,02		0,06	40
13		0,27		2,50		151,9		0,04		1,40		0,00		0,00		0,01	48
14		0,00		4,04		156,7		0,00		1,43		0,00		0,00		0,00	48
15		0,18		5,87		146,2		0,00		1,37		0,00		0,00		0,00	48
16		0,19		5,08		148,4		0,00		1,40		0,00		0,00		0,13	48
17		0,71		3,17		144,0		0,01		1,42		0,00		0,01		0,00	48
18		0,37		1,96		153,1		0,05		1,36		0,00		0,00		0,00	48
19		1,08		2,16		151,8		0,40		1,41		0,00		0,01		0,00	48
20		0,36		5,04		139,6		0,12		1,37		0,00		0,00		0,00	48
21		0,57		11,05		132,2		0,00		1,40		0,00		0,00		0,03	48
22		0,71		5,72		141,0		0,00		1,42		0,00		0,00		0,01	48
23		0,91		4,84		140,8		0,12		1,38		0,00		0,02		0,01	48
24		0,89		7,02		145,6		0,08		1,41		0,00		0,08		0,10	48
25		0,86		4,10		149,8		0,00		1,33		0,00		0,11		0,00	48
26		0,55		2,07		149,4		0,00		1,33		0,00		0,03		0,01	48
27		0,43		9,62		137,1		0,11		1,49		0,00		0,01		0,92	42
28		0,46		0,87		155,7		0,00		1,30		0,00		0,01		0,00	48
29		0,54		0,82		168,0		0,00		1,34		0,00		0,02		0,00	48
30		0,45		0,23		170,5		0,00		1,33		0,00		0,01		0,00	48
31		1,01		0,02		147,6		0,00		1,37		0,00		0,06		0,02	48
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
Media Mese:		0,54		4,14		149,2		0,10		1,40		0,00		0,01		0,11	1454
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 05/08/2021 14:34:40

Reports ver. 3.80.75 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Ladurner Montale - Mese: Luglio 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.		30Mi n NF
	Note	%V	Note	%V	Note	%V	Note	°C	Note	mBar	Note	Nm3/h	Note	%V	Note	°C	Note	kg/h	N.°
01		9,27		10,78		12,48		158,6		1002		24391		5,00		973,4		8,53	48
02		9,28		10,75		12,23		155,8		1002		24651		4,92		1004		8,58	48
03		8,92		10,82		12,57		157,6		1002		24208		5,01		975,7		8,16	31
04		9,13		10,87		12,02		157,1		1002		24223		4,93		996,2		8,30	48
05		9,04		10,77		12,46		159,7		1002		23967		4,93		1003		8,35	48
06		9,27		11,03		12,71		160,3		1002		23619		5,10		977,6		8,35	48
07		9,53		10,56		13,39		162,6		1002		23484		4,78		987,9		8,36	48
08		9,23		10,93		12,75		162,1		1002		23730		5,05		985,9		8,29	48
09		9,29		10,80		12,59		162,9		1002		23674		4,93		997,6		8,10	48
10		9,23		10,83		13,08		163,3		1002		23353		4,86		983,9		8,15	48
11		9,23		10,95		12,49		164,4		1002		23456		5,09		994,8		8,08	45
12		9,03		10,82		12,67		164,8		1002		23692		4,90		1011		7,90	40
13		9,01		10,95		13,28		162,6		1001		23358		4,94		979,3		8,14	48
14		9,06		11,00		13,40		165,3		1002		23205		4,93		954,6		8,20	48
15		9,16		10,78		13,47		165,1		1002		23147		4,77		947,1		7,83	48
16		8,99		10,88		13,08		164,1		1002		23204		4,83		956,2		8,06	48
17		8,98		10,90		12,59		163,8		1002		23373		4,84		988,5		7,83	48
18		9,18		10,77		13,20		164,8		1002		22996		4,76		983,3		7,91	48
19		9,15		10,89		13,18		164,9		1002		22812		4,82		985,3		7,97	48
20		9,11		10,83		13,81		166,6		1002		22786		4,78		955,0		7,91	48
21		9,08		10,85		13,74		166,4		1002		22793		4,79		954,9		8,19	48
22		9,02		10,94		13,48		166,1		1002		22856		4,87		963,0		8,49	48
23		9,03		10,86		13,52		165,2		1002		22873		4,79		975,4		8,40	48
24		8,92		10,96		13,08		165,9		1002		23095		5,03		968,2		8,47	48
25		9,07		10,72		12,55		165,4		1002		23166		4,94		1021		8,20	48
26		9,09		10,78		13,61		167,8		1002		22731		4,90		994,7		8,49	48
27		8,80		11,03		13,23		166,8		1002		22803		5,08		979,0		8,26	42
28		9,02		10,75		13,52		167,2		1002		22845		4,85		998,5		8,82	48
29		9,09		10,84		13,42		169,1		1002		22752		4,92		972,0		8,51	48
30		9,01		10,87		12,84		169,4		1002		22895		4,97		987,5		8,50	48
31		8,90		10,96		12,88		168,9		1002		22792		5,03		998,8		8,32	48

Limite
Giorno:

Media Mese:	9,10	10,85	13,02	164,1	1002	23310	4,91	982,3	8,25	1454
-------------	------	-------	-------	-------	------	-------	------	-------	------	------

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 05/08/2021 14:34:40
Reports ver. 3.80.75 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Ladurner Montale - Mese: Luglio 2021

Report Mensile - LINEA 3

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonico		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	(4)	0,00	(4)	14,62	(4)	117,6	(4)	0,02	(4)	1,30	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	2,34	2
02		0,00		25,83		138,2		0,96		1,44		0,00		0,02		9,45	48
03		0,00		15,93		159,4		0,48		0,85		0,00		0,01		5,74	32
04		0,10		16,76		161,3		2,05		0,93		0,00		0,00		5,81	48
05		0,18		17,74		162,0		1,53		0,94		0,00		0,00		5,81	48
06		0,01		10,85		152,1		1,14		0,80		0,00		0,00		2,21	48
07		0,25		16,02		150,1		1,27		1,09		0,00		0,03		3,93	48
08		0,11		18,92		156,1		1,17		1,14		0,00		0,00		7,30	48
09		0,01		14,20		169,2		0,22		0,99		0,00		0,00		4,89	48
10		0,00		13,93		157,0		0,09		0,99		0,00		0,01		7,01	48
11		0,00		9,30		161,9		0,69		0,75		0,00		0,01		7,17	45
12		0,00		11,42		154,5		0,00		0,88		0,00		0,01		4,30	40
13		0,09		10,80		173,8		2,02		0,80		0,00		0,00		4,49	48
14		0,01		10,70		157,8		0,96		0,76		0,00		0,00		5,57	48
15		0,00		11,28		147,3		0,00		0,70		0,00		0,00		4,34	48
16		0,02		11,44		153,2		0,54		0,80		0,00		0,00		2,56	48
17		0,00		10,48		162,4		0,01		0,77		0,00		0,00		2,24	48
18		0,00		14,72		171,2		0,01		0,95		0,00		0,03		5,33	48
19		0,65		12,49		169,4		3,64		0,81		0,00		0,02		3,55	48
20		0,04		12,48		147,2		0,37		0,91		0,00		0,01		2,99	48
21		0,00		10,39		158,3		0,91		0,75		0,00		0,00		3,33	48
22		0,13		10,58		155,2		0,91		0,77		0,00		0,00		3,30	48
23		0,04		9,20		168,8		1,38		0,67		0,00		0,00		3,30	48
24		0,12		9,32		154,4		0,25		0,67		0,00		0,01		3,16	43
25		0,00		8,72		160,2		0,16		0,69		0,00		0,02		3,66	48
26		0,00		10,34		155,4		0,15		0,82		0,00		0,00		3,29	48
27		0,01		8,23		155,3		0,17		0,76		0,00		0,03		3,10	41
28		0,09		6,78		164,9		1,02		0,65		0,00		0,02		2,59	48
29		0,05		9,26		153,6		0,16		0,74		0,00		0,01		2,89	48
30		0,09		8,90		170,2		0,67		0,94		0,00		0,03		1,53	48
31		0,00		9,26		163,4		0,35		0,83		0,00		0,02		2,86	16
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	

Media Mese:		0,07		12,28		158,7		0,80		0,85		0,00		0,01		4,27	1371
------------------------	--	------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

**Limite
Mese:**

Note:

- (1) Assenza Registros Medie
- (2) Assenza Registros I.D.
- (3) Assenza Registros 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 05/08/2021 14:35:12
Reports ver. 3.80.75 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Ladurner Montale - Mese: Luglio 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	(4)	7,20	(4)	11,36	(4)	12,89	(4)	130,2	(4)	1000	(4)	23301	(4)	5,18	(4)	931,1	(4)	6,70	2
02		7,27		12,78		15,66		137,0		1001		26141		5,97		911,3		7,97	48
03		6,83		12,99		14,92		136,5		1001		25999		6,21		914,6		9,10	32
04		7,03		13,01		15,53		138,1		1000		26491		6,05		918,7		9,07	48
05		7,11		12,99		15,49		140,0		1000		26834		6,04		923,6		9,16	48
06		6,87		13,19		15,13		140,1		1000		26475		6,25		916,3		9,12	48
07		6,97		13,04		15,47		141,4		1001		26202		6,06		919,4		9,09	48
08		6,91		13,08		15,85		140,4		1001		25980		5,98		910,0		8,81	48
09		7,00		13,17		14,82		140,7		1001		26651		6,34		918,0		8,30	48
10		6,93		13,08		15,01		141,6		1001		26448		6,20		922,3		8,31	48
11		6,84		13,15		14,94		142,4		1000		26786		6,37		918,9		8,36	45
12		6,88		13,11		15,00		141,8		1000		26179		6,25		918,3		8,45	40
13		6,81		13,32		14,58		139,8		1000		26983		6,49		913,3		8,51	48
14		6,82		13,25		14,50		140,2		1000		27242		6,48		920,1		8,26	48
15		6,99		13,03		15,43		140,8		1000		26393		6,10		922,0		8,28	48
16		6,88		13,09		15,06		141,3		1000		26590		6,34		920,0		8,20	48
17		6,98		12,96		15,49		140,5		1000		25945		6,08		924,8		8,30	48
18		6,96		13,08		15,10		141,0		1000		26278		6,29		924,9		8,38	48
19		6,96		13,14		15,12		140,9		1000		26771		6,22		924,2		8,45	48
20		7,09		12,98		15,39		142,3		1001		26685		6,19		923,2		8,64	48
21		6,93		13,07		15,12		142,7		1001		26834		6,38		923,7		8,77	48
22		6,92		13,03		15,41		143,2		1001		26649		6,37		925,4		8,64	48
23		6,91		13,14		15,31		141,6		1001		26725		6,40		924,3		8,74	48
24		6,98		13,10		15,14		143,5		1000		26479		6,40		924,2		8,78	43
25		6,96		13,14		15,18		143,8		1000		26506		6,47		920,2		8,89	48
26		6,95		13,18		15,12		142,3		1000		26626		6,54		926,6		8,84	48
27		6,70		13,20		14,74		143,5		1001		26401		6,67		922,5		8,73	41
28		6,84		13,23		15,12		144,0		1001		26555		6,64		928,1		8,83	48
29		6,79		13,18		14,86		144,3		1000		26582		6,66		931,7		9,11	48
30		6,79		13,24		14,54		144,3		1000		26554		6,79		929,2		8,71	48
31		6,83		12,88		14,50		142,5		1000		26558		6,52		923,5		8,02	16

**Limite
Giorno:**

Media Mese:	6,93	13,10	15,13	141,4	1000	26520	6,32	921,5	8,63	1371
------------------------	------	-------	-------	-------	------	-------	------	-------	------	------

**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 05/08/2021 14:35:12
Reports ver. 3.80.75 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

- Linea 1 dal 01.06.2021 ore 07:49 al 16.06.2021 ore 08:13, fiala 228

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N° 21LF06494

PARAMETRO	UNITà DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	<0,0239	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00622	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000015	0,1

- Linea 3 dal 01.06.2021 ore 07:25 al 16.06.2021 ore 07:49, fiala 436

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N° 21LF06495

PARAMETRO	UNITà DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	<0,03	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00223	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000192	0,1

- Linea 3 dal 16.06.2021 ore 13:27 al 30.06.2021 ore 12:36, fiala 437

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N° 21LF07112

PARAMETRO	UNITà DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	<0,0428	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00091	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000011	0,1

- Linea 1 dal 08.07.2021 ore 15:13 al 15.07.2021 ore 10:58, fiala 230

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N° 21LF07721

PARAMETRO	UNITà DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	<0,0541	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,01712	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000340	0,1

➤ Linea 3 dal 08.07.2021 ore 14:50 al 15.07.2021 ore 10:33, fiala 439

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N° 21LF07722

PARAMETRO	UNITà DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,064	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,00247	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000009	0,1

➤ Linea 1 dal 15.07.2021 ore 11:20 al 30.07.2021 ore 07:32, fiala 231

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N° 21LF08396

PARAMETRO	UNITà DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0252	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,00998	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000179	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	5,82	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		158,72
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	1075,49	
TOTALE		1081,31	158,72

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,25 kg/h)	5.997,75
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (8,63 kg/h)	5.915,865
TOTALE	11.913,615

NOTA: Nel mese di luglio 2021 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 11.700,00 (con unico carico del 13/07/21).

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (110,20 kg/h)	80.115,4
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (41,50 kg/h)	28.448,25
TOTALE	108.563,65

NOTA: Nel mese di luglio 2021 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 84.080,00 kg (d.d.t. del 06/07/21 per kg 27.980; del 16/07/21 per kg 28.040; del 23/07/21 per kg 28.060).

c. Urea

Nel mese di luglio 2021 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 18.610.

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)
luglio 2021	127	2.876	312

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 2021: **2.583.828 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di luglio 2021: **2.113.560 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese luglio 2021: **22.980 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 2021: **57.257 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale