
REPORT MENSILE

IMPIANTO

Febbraio 2017

TERMOVALORIZZATORE MONTALE

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena



INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	QUANTITATIVO DI RIFIUTI CONFERITI.....	4
3	OPERAZIONI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA ESEGUITE E PARTI MECCANICHE SOSTITUITE	5
4	ANALISI DEL MONITORAGGIO IN CONTINUO (SMCE)	6
5	ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale).....	12
6	QUANTITATIVI DI SCORIE, POLVERI ED ALTRI RIFIUTI PRODOTTI.....	13
7	CONSUMO DEI PRODOTTI	13
8	CONSUMO RISORSE IDRICHE	14
9	CONSUMO ENERGIA	14
10	CONSUMO COMBUSTIBILE	14

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 marzo 2013 CIG50064984D8

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 Febbraio 2017 sono state mandate ad analizzare

- ✓ fiala n° 130 campionata sulla Linea 1 dal 01/02/2017 al 15/02/2017
- ✓ fiala n° 131 campionata sulla Linea 1 dal 15/02/2017 al 01/03/2017
- ✓ fiala n° 334 campionata sulla Linea 3 dal 01/02/2017 al 15/02/2017
- ✓ fiala n° 335 campionata sulla Linea 3 dal 15/02/2017 al 01/03/2017

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

Risultati fiale campionate

- Linea 3 dal 30.12.2016 ore 14:55 al 16.01.2017 ore 11:37, fiala 332
- Linea 3 dal 16.01.2017 ore 15:33 al 01.02.2017 ore 15:47, fiala 333

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 DI RIFIUTI CONFERITI

Codice rifiuto	Descrizione rifiuto	Quantità (tonnellate)
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti da trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11	1.818,960
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,520
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	2,540
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.677,110
20.03.03	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	31,060
20.03.99	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	26,580
TOTALE		3.557,770

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

Provenienza	tonnellate
Comune di Agliana	222,380
Comune di Montale	180,540
Comune di Quarrata	308,150
Quadrifoglio S.p.A.	948,460
Unicoop Firenze	17,580

Suddivisione per provenienza del CSS - CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
ASM SPA	850,680
QUADRIFOGLIO SPA	968,280

3 OPERAZIONI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA ESEGUITE E PARTI MECCANICHE SOSTITUITE

❖ **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.

TIPOLOGIA IMPIANTO	MOTIVO E TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO E/O DELLA MANUTENZIONE	DATA E ORA INTERRUZIONE	DATA E ORA RIPRISTINO	DURATA FERMATA IN ORE
Linea 2	Fermo per opzione marcia L1+L3	02/03/15 – 17.00	--- --- ---	--- --- ---
Linea 1	Foro parte alta caldaia (1° giro fumi) e manutenzione Linea	15/12/16 – 06.30	04/02/17 – 12.00	1.229,5
Linea 3	Fermo per manutenzioni programmate	30/01/17 – 05.30	07/02/17 – 17.00	203,5
Linea 1	Controlli riferiti alle manutenzioni effettuate durante la fermata	23/02/17 – 17.00	24/02/17 – 23.30	30,5

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

Linea 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione di febbraio 2017

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm3)	FLAG	COT (mg/Nm3)	FLAG	HCl (mg/Nm3)	FLAG	HF (mg/Nm3)	FLAG	NH3 (mg/Nm3)	FLAG	NOx (mg/Nm3)	FLAG
1	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
2	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
3	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
4	12,5	8,67	140	1,12	140	0	140	0,04	140	4,21	140	160,15	140
5	24	5,64	130	0,81	130	0	130	0,06	130	7,23	130	146,53	130
6	24	8,33	130	1	130	0	130	0,04	130	11,32	130	155,42	130
7	24	7,05	130	1,42	130	0	130	0,13	130	10,52	130	161,84	130
8	24	10,27	130	1,34	130	0	130	0,08	130	10,75	130	167,5	130
9	24	7,61	130	0,85	130	0	130	0,05	130	5,19	130	162,18	130
10	24	6,31	130	0,86	130	0	130	0,04	130	4,79	130	169,62	130
11	24	7,22	130	1,06	130	0	130	0,06	130	3,77	130	167,56	130
12	23,5	8,23	130	1,08	130	0	130	0,04	130	3,26	130	161,76	130
13	24	4,04	130	0,84	130	0	130	0,06	130	2,25	130	161,72	130
14	24	3,79	130	0,65	130	0	130	0,05	130	2,7	130	167,84	130
15	24	5,05	130	0,69	130	0	130	0,05	130	3,35	130	158,23	130
16	24	8,08	130	0,58	130	0	130	0,05	130	4,04	130	154,65	130
17	20	3,85	130	0,26	130	0	130	0,04	130	2,22	130	156,78	130
18	24	4,2	130	0,09	130	0	130	0,04	130	2,95	130	165,13	130
19	24	10,32	130	0,12	130	0	130	0,04	130	3,19	130	159,24	130
20	24	5,95	130	0,13	130	0	130	0,04	130	2,24	130	162,22	130
21	24	6,96	130	0,14	130	0	130	0,06	130	1,83	130	157,74	130
22	24	3,88	130	0,09	130	0	130	0,05	130	2,29	130	158,28	130
23	16,5	10,55	140	0,15	140	0	140	0,05	140	4,62	140	144,46	140
24	1	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
25	24	7,65	130	0,13	130	0	130	0,08	130	4,25	130	136,22	130
26	24	7,45	130	0,12	130	0	130	0,26	130	4,09	130	143,47	130
27	24	14,71	130	0,21	130	0	130	0,23	130	5,48	130	144,38	130
28	24	12,18	130	0,09	130	0	130	0,11	130	5,64	130	134,39	130
Ore di marcia	553,5												
Limite giornaliero		50		10		10		1		30		200	
Superamenti		0		0		0		0		0		0	
Media mensile		7,45	VAL	0,57	VAL	0	VAL	0,07	VAL	4,73	VAL	156,59	VAL

* = media non valida n.c. = non calcolabile

Linea 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione di febbraio 2017

Giorno	Ore di marcia	SO2 (mg/Nm3)	FLAG	Polveri (mg/Nm3)	FLAG	O2 (%)	FLAG	H2O (%)	FLAG	Temper Fumi (°C)	FLAG
1	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
2	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
3	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
4	12,5	0	140	0	140	9,69	140	14,72	140	149,09	140
5	24	0	130	0	130	9,77	130	14,67	130	141,46	130
6	24	0	130	0	130	9,91	130	15,48	130	144,55	130
7	24	0	130	0	130	9,96	130	15,37	130	151,61	130
8	24	0	130	0	130	10,29	130	15,29	130	153,81	130
9	24	0	130	0	130	10,05	130	15,27	130	151,39	130
10	24	0	130	0	130	9,95	130	15,14	130	156,18	130
11	24	0	130	0	130	10,04	130	15,28	130	158,06	130
12	23,5	0	130	0	130	10,21	130	15,25	130	158,55	130
13	24	0	130	0	130	10,14	130	15,28	130	160,52	130
14	24	0	130	0	130	10,51	130	13,97	130	159,28	130
15	24	0	130	0	130	10,34	130	15,08	130	165,82	130
16	24	0	130	0	130	10,51	130	15,09	130	168,39	130
17	20	0	130	0	130	10,17	130	15,02	130	161,38	130
18	24	0	130	0	130	10,38	130	14,95	130	162,33	130
19	24	0	130	0	130	10,31	130	15,12	130	163,36	130
20	24	0	130	0	130	10,22	130	15,05	130	161,04	130
21	24	0	130	0	130	10,24	130	14,66	130	164,53	130
22	24	0	130	0	130	10,38	130	14,56	130	163,06	130
23	16,5	0	140	0	140	10,82	140	14,86	140	167,93	130
24	1	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
25	24	0	130	0	130	10,03	130	14,67	130	163,9	130
26	24	0	130	0	130	10,23	130	14,66	130	167,87	130
27	24	0	130	0	130	10,49	130	14,75	130	172,7	130
28	24	0	130	0	130	10,64	130	15,08	130	168,44	130
Ore di marcia	553,5										
Limite giornaliero		50		5							
Superamenti		0		0							
Media mensile		0	VAL	0	VAL	10,22	VAL	14,98	VAL	149,85	VAL

* = media non valida n.c. = non calcolabile

Linea 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione di febbraio 2017

Giorno	Ore di marcia	Pressione (mbar)	FLAG	Portata (KNm3/h)	FLAG	O2 Caldaia (%)	FLAG	Temp Post Comb (°C)	FLAG	Portata C. A. (kg/h)	FLAG
1	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
2	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
3	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
4	12,5	1000,28	140	21,7	140	5,92	140	932,59	140	7,75	140
5	24	999,2	130	20,99	130	5,99	130	951,56	130	7,58	130
6	24	998,56	130	20,42	130	6,09	130	914,76	130	6,98	130
7	24	1001,24	130	20,61	130	6,15	130	919,97	130	6,79	130
8	24	1001,35	130	20,37	130	6,32	130	907,5	130	7,05	130
9	24	1001,5	130	19,88	130	5,95	130	915,35	130	7,01	130
10	24	1002,27	130	20,32	130	6,19	130	930,55	130	7,02	130
11	24	1002,87	130	20,46	130	6,33	130	923,2	130	7,09	130
12	23,5	1003,82	130	19,98	130	6,39	130	923,44	130	7,09	130
13	24	1004,16	130	20	130	6,14	130	921,97	130	6,86	130
14	24	1005,04	130	20,11	130	6,51	130	914,36	130	7,72	130
15	24	1005,5	130	20,94	130	6,34	130	921,26	130	7,21	130
16	24	1004,9	130	21,03	130	6,5	130	924,54	130	6,93	130
17	20	1003,77	130	19,99	130	6,16	130	923,66	130	7,06	130
18	24	1003,41	130	20,41	130	6,31	130	913,81	130	7,17	130
19	24	1003,51	130	20,26	130	6,17	130	915,64	130	6,97	130
20	24	1003,17	130	19,77	130	6,06	130	922,42	130	7,02	130
21	24	1002,9	130	20,17	130	6,17	130	934,33	130	6,92	130
22	24	1002,73	130	19,87	130	6,03	130	948,67	130	6,85	130
23	16,5	1002,2	130	20,19	130	6,41	140	953,04	140	6,9	140
24	1	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
25	24	1001,7	130	20,79	130	6,22	130	958,73	130	7,82	130
26	24	1002,79	130	20,67	130	6,51	130	951,74	130	7,8	130
27	24	1001,98	130	21,14	130	6,87	130	940,11	130	7,57	130
28	24	1000,35	130	20,03	130	6,86	130	946,58	130	7,66	130
Ore di marcia	553,5										
Limite giornaliero											
Superamenti											
Media mensile		1003,34	VAL	20,39	VAL	6,28	VAL	929,29	VAL	7,2	VAL

* = media non valida n.c. = non calcolabile

Linea 3

Linea 3 - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione di febbraio 2017

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm3)	FLAG	COT (mg/Nm3)	FLAG	HCl (mg/Nm3)	FLAG	HF (mg/Nm3)	FLAG	NH3 (mg/Nm3)	FLAG	NOx (mg/Nm3)	FLAG
1	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
2	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
3	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
4	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
5	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
6	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
7	7,5	14,79	134	0,03	134	2,49	134	0,1	134	18,76	134	191	134
8	24	14,34	130	0,09	130	1,33	130	0,11	130	19,44	130	182,21	130
9	24	13,06	130	0,07	130	0,4	130	0,11	130	10,28	130	169,1	130
10	24	13,21	130	0,03	130	0,08	130	0,11	130	10,81	130	175,39	130
11	24	11,88	130	0,03	130	0,26	130	0,11	130	10,53	130	174,29	130
12	24	10,77	135	0,11	135	0,12	135	0,11	135	12,72	135	178,49	135
13	24	11,86	130	0,19	130	0,1	130	0,11	130	13,37	130	168,65	130
14	24	13,13	130	0,02	130	0	130	0,11	130	13,35	130	166,2	130
15	24	13,48	130	0,05	130	0	130	0,11	130	13,39	130	171,96	130
16	24	12,62	130	0,02	130	0	130	0,11	130	12,4	130	167,48	130
17	24	12,52	130	0,04	130	0	130	0,11	130	15,08	130	174,31	130
18	24	13,24	130	0,02	130	0,29	130	0,11	130	13,5	130	170,42	130
19	24	13,31	130	0,14	130	0,03	130	0,11	130	18,51	130	161,65	130
20	24	13,7	130	0,04	130	0	130	0,11	130	18,48	130	180,87	130
21	24	13,09	130	0,08	130	0,2	130	0,11	130	15,63	130	186,84	130
22	24	14,09	130	0,03	130	0,02	130	0,11	130	18,42	130	177,66	130
23	24	15,95	130	0,12	130	0,32	130	0,11	130	16,28	130	173,49	130
24	24	13,47	130	0,04	130	0	130	0,11	130	15,52	130	170,63	130
25	24	12,99	130	0,02	130	0	130	0,11	130	14,52	130	174,72	130
26	24	12,68	130	0,06	130	0	130	0,11	130	15,65	130	169	130
27	24	9,69	130	0,07	130	0,04	130	0,11	130	18,92	130	178,83	130
28	24	8,22	130	0,08	130	0,02	130	0,11	130	20,35	130	181,85	130
Ore di marcia	511,5												
Limite giornaliero		50		10		10		1		30		200	
Superamenti		0		0		0		0		0		0	
Media mensile		12,77	VAL	0,06	VAL	0,19	VAL	0,11	VAL	15,14	VAL	174,18	VAL

* = media non valida n.p. = non pervenuta n.c. = non calcolabile

Linea 3 - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione di febbraio 2017

Giorno	Ore di marcia	SO2 (mg/Nm3)	FLAG	Polveri (mg/Nm3)	FLAG	O2 (%)	FLAG	H2O (%)	FLAG	Temper Fumi (°C)	FLAG
1	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
2	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
3	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
4	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
5	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
6	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
7	7,5	3,87	134	0,06	134	12,34	134	12,96	134	140,27	140
8	24	0,66	130	0,01	130	12,39	130	15,72	130	143,01	130
9	24	0	130	0,01	130	12,05	130	16,97	130	146,53	130
10	24	0	130	0	130	12,17	130	16,5	130	148,36	130
11	24	0	130	0	130	12,19	130	16,36	130	150,54	130
12	24	0,01	135	0	130	12,39	135	16,32	135	150,41	130
13	24	0	130	0	130	12,55	130	15,92	130	151,94	130
14	24	0	130	0	130	12,52	130	15,8	130	153,21	130
15	24	0	130	0	130	12,41	130	15,72	130	155,24	130
16	24	0	130	0	130	12,34	130	15,96	130	156,46	130
17	24	0	130	0	130	12,28	130	16,2	130	156,88	130
18	24	0	130	0	130	12,36	130	16,26	130	153,88	130
19	24	0	130	0	130	12,45	130	15,79	130	153,39	130
20	24	0	130	0	130	12,68	130	15,01	130	152,73	130
21	24	1,22	130	0	130	12,69	130	14,82	130	151,71	130
22	24	0	130	0,24	130	12,43	130	15,82	130	154,67	130
23	24	0,09	130	0,25	130	12,39	130	15,59	130	154,94	130
24	24	0	130	0,24	130	12,32	130	15,05	130	153,25	130
25	24	0	130	0,26	130	12,57	130	14,34	130	151,14	130
26	24	0	130	0,24	130	12,25	130	15,17	130	155,34	130
27	24	0	130	0,24	130	12,3	130	15,4	130	155,37	130
28	24	0	130	0,24	130	12,23	130	15,81	130	150,48	130
Ore di marcia	511,5										
Limite giornaliero		50		5							
Superamenti		0		0							
Media mensile		0,15	VAL	0,08	VAL	12,38	VAL	15,7	VAL	126,2	VAL

* = media non valida n.p. = non pervenuta n.c. = non calcolabile

Linea 3 - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione di febbraio 2017

Giorno	Ore di marcia	Pressione (mbar)	FLAG	Portata (KNm3/h)	FLAG	O2 Caldaia (%)	FLAG	Temp Post Comb (°C)	FLAG	Portata C. A. (kg/h)	FLAG
1	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
2	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
3	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
4	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
5	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
6	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
7	7,5	998,93	140	18,31	140	21,04	134	915,17	134	7,53	134
8	24	999,24	130	23,22	130	21,04	130	924,21	130	7,48	130
9	24	999,76	130	23,2	130	21,04	130	924,35	130	7,52	130
10	24	1000,07	130	22,91	130	21,04	130	923,68	130	7,5	130
11	24	1000,62	130	23,03	130	21,04	130	921,9	130	7,46	130
12	24	1001	130	22,38	130	21,04	130	920,76	130	7,45	130
13	24	1001,68	130	23,05	130	21,05	130	918,45	130	7,03	130
14	24	1002,5	130	23,32	130	21,04	130	910,24	130	7,09	130
15	24	1003,14	130	23,18	130	21,04	130	920,82	130	7,26	130
16	24	1002,61	130	23,16	130	21,04	130	922,38	130	7,29	130
17	24	1001,37	130	22,45	130	21,05	130	918,14	130	7,24	130
18	24	1000,88	130	22,84	130	21,05	130	908,75	130	7,22	130
19	24	1001,15	130	23,12	130	21,04	130	912,94	130	7,45	130
20	24	1000,84	130	23,35	130	21,04	130	907,31	130	7,77	130
21	24	1000,58	130	23,29	130	21,04	130	911,24	130	7,71	130
22	24	1000,31	130	22,16	130	21,05	130	908,89	130	7,64	130
23	24	999,77	130	22,63	130	21,05	130	914,43	130	7,82	130
24	24	998,29	130	22,8	130	21,05	130	921,08	130	7,44	130
25	24	999,57	130	23,23	130	21,05	130	915,22	130	7,56	130
26	24	1000,18	130	22,88	130	21,05	130	919,04	130	7,55	130
27	24	999,76	130	22,62	130	21,05	130	908,84	130	7,55	130
28	24	998	130	21,82	130	21,05	130	910,06	130	7,9	130
Ore di marcia	511,5										
Limite giornaliero											
Superamenti											
Media mensile		1001,31	VAL	22,57	VAL	21,04	VAL	916,36	VAL	7,47	VAL

* = media non valida n.p. = non pervenuta n.c. = non calcolabile

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 3 dal 30.12.2016 ore 14:55 al 16.01.2017 ore 11:37, fiala 332

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°17LA00941

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00061	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0716	10

➤ Linea 3 dal 16.01.2017 ore 15:33 al 01.02.2017 ore 15:47, fiala 333

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°17LA01859

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00023	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0671	10

6 QUANTITATIVI DI SCORIE, POLVERI ED ALTRI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
13.02.08	Altri oli per motori, ingranaggi, lubrificazione	0,200	
15.01.10	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o	0,100	
16.11.06	Rivestimenti e materiali refrattari	29,460	
17.06.04	Materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17.06.01 e 17.06.03		1,920
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	14,42	
19.01.05	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		142,020
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	707,030	
19.09.05	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	0,140	
TOTALE		751,350	143,940

7 CONSUMO DEI PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (7,20 kg/h)	3.985,20
Linea 2	--- ---
Linea 3 (7,50 kg/h)	3.836,25
TOTALE	7.821,45

NOTA: Nel mese di Febbraio 2017 è stato ordinato in quantitativo di carbone attivo pari a kg 8.000 (unica fornitura del 14/02/2017).

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (60 kg/h)	33.210,00
Linea 2	--- ---
Linea 3 (40 kg/h)	20.460,00
TOTALE	53.670,00

NOTA: Nel mese di Febbraio 2017 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 27.920 (unica fornitura del 16/02/2017).

c. Urea

Nel mese di Febbraio 2017 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 25.855,00

d. Altri Prodotti

Olii (kg acquisto)	18,00
Grassi (kg acquisto)	10,00
caldaia "Rodax 708" (kg acquisto)	220,00
caldaia "DWS 717" (kg acquisto)	220,00

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)	Vasca accumulo mc
Febbraio 2017	48	1342	121	0

9 CONSUMO ENERGIA

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 Febbraio 2017: **1.751.328 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Febbraio 2017: **1.463.268 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di Febbraio 2017: **89.412 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 Febbraio 2017: **139.837 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena

