

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Gennaio 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 gennaio 2017 sono state mandate ad analizzare

- ✓ fiala n° 332 campionata sulla Linea 3 dal 30/12/2016 al 16/01/2017
- ✓ fiala n° 333 campionata sulla Linea 3 dal 16/01/2017 al 01/02/2017

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

Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 30.11.2016 ore 11:33 al 15.12.2016 ore 09:59, fiala 128
- Linea 3 dal 30.11.2016 ore 11:28 al 15.12.2016 ore 09:54, fiala 330
- Linea 3 dal 15.12.2016 ore 14:57 al 30.12.2016 ore 14:34, fiala 331

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	0,850
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	4,500
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.849,140
20.03.03	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	31,400
TOTALE		1.885,890

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

Provenienza	tonnellate
Comune di Agliana	197,660
Comune di Montale	154,440
Comune di Quarrata	277,920
Quadrifoglio S.p.A.	1.201,360
Unicoop Firenze	17,760

Suddivisione per provenienza del CSS - CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
C.I.S. S.R.L. – Centro di raccolta MACISTE*	0,850

*da trattamento di rifiuti ingombranti non riciclabili CER 20.03.07

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	--- --- ---	--- --- ---
Linea 3	Fermo per manutenzioni programmate	01/01/17 – 20.30	04/01/17 – 03.30	55,0
Linea 3	Intasamento tramoggia di carico	12/01/17 – 04.00	12/01/17 – 16.00	12,0
Linea 3	Fermo per manutenzioni programmate	30/01/17 – 05.30	--- --- ---	--- --- ---

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 gennaio 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	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
8	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
9	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
10	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
11	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
12	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
13	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
14	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
15	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
16	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
17	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
18	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
19	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
20	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
21	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
22	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
23	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
24	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
25	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
26	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
27	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
28	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
29	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
30	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
31	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
Ore di marcia	0												
Limite giornaliero		50		10		10		1		30		200	
Superamenti		0		0		0		0		0		0	
Media mensile		n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,

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

Giorno	Ore di marcia	SO2 (mg/Nm3)	FLAG	Polveri (mg/Nm3)	FLAG	O2 (%)	FLAG	H2O (%)	FLAG	Temp. 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	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
8	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
9	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
10	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
11	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
12	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
13	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
14	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
15	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
16	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
17	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
18	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
19	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
20	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
21	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
22	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
23	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
24	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
25	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
26	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
27	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
28	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
29	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
30	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
31	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
Ore di marcia	0										
Limite giornaliero		50		5							
Superamenti		0		0							
Media mensile		n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,

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

Giorno	Ore di marcia	Pressione (mbar)	FLAG	Portata (KNm3/h)	FLAG	O2PostComb (%)	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	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
8	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
9	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
10	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
11	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
12	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
13	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
14	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
15	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
16	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
17	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
18	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
19	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
20	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
21	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
22	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
23	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
24	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
25	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
26	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
27	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
28	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
29	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
30	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
31	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
Ore di marcia	0										
Limite giornaliero											
Superamenti											
Media mensile		n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,	n,c,

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

Linea 3

Linea 3 - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione di gennaio 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	20	12,35	130	0,02	130	0	130	0,13	130	3,58	130	141,7	130
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	21	14,92	130	0,05	130	0	130	0,13	130	10,48	130	175,22	130
5	24	13,46	130	0,2	130	0	130	0,12	130	7,1	130	164,48	130
6	24	12,81	130	0,08	130	0	130	0,13	130	9,85	130	167,48	130
7	24	11,7	130	0,13	130	0	130	0,13	130	6,99	130	160,46	130
8	24	11,22	130	0,2	130	0	130	0,13	130	6,81	130	177,55	130
9	24	13,25	130	0,11	130	0	130	0,13	130	9,58	130	175,23	130
10	24	11,54	130	0,04	130	0	130	0,13	130	7,06	130	174,17	130
11	24	11,89	130	0,08	130	0	130	0,13	130	6,08	130	177,03	130
12	12	14,68	140	1,07	140	0	140	0,13	140	11,52	140	181,17	140
13	24	14,15	130	0,28	130	0	130	0,13	130	12,59	130	171,74	130
14	24	12,59	130	0,05	130	0	130	0,13	130	5,93	130	167,4	130
15	24	12,16	130	0,11	130	0	130	0,13	130	5,11	130	180,57	130
16	24	12,54	130	0,02	130	0	130	0,13	130	7,48	130	167,81	130
17	24	11,61	130	0,01	130	0	130	0,13	130	7,08	130	156,98	130
18	24	10,8	130	0,06	130	0	130	0,13	130	6,5	130	163,18	130
19	24	10,16	140	0,11	140	0,02	140	0,14	140	3,97	140	158,5	140
20	24	11,66	140	0,1	140	0,01	140	0,13	140	1,15	140	142,69	140
21	24	14,45	130	0,01	130	0,02	130	0,11	130	1,11	130	147,04	130
22	24	14,3	130	0,03	130	0	130	0,11	130	2,99	130	145,74	130
23	24	15,62	130	0	130	0,06	130	0,12	130	3,79	130	155,99	130
24	24	15,05	130	0	130	0,18	130	0,13	130	5,96	130	169,89	130
25	24	13,89	130	0,04	130	0	130	0,13	130	9,45	130	173,93	130
26	24	13,88	130	0,17	130	0,15	130	0,13	130	10,75	130	157,48	130
27	24	12,68	130	0	130	0	130	0,12	130	9,25	130	159,16	130
28	24	12,03	130	0	130	0	130	0,12	130	7,97	130	169,69	130
29	24	11,66	130	0	130	0	130	0,12	130	9,41	130	174,92	130
30	5	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
31	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
Ore di marcia	634												
Limite giornaliero		50		10		10		1		30		200	
Superamenti		0		0		0		0		0		0	
Media mensile		12,81	VAL	0,09	VAL	0,02	VAL	0,13	VAL	7,15	VAL	165,34	VAL

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

Giorno	Ore di marcia	SO2 (mg/Nm3)	FLAG	Polveri (mg/Nm3)	FLAG	O2 (%)	FLAG	H2O (%)	FLAG	Temp. Fumi (°C)	FLAG
1	20	0	130	0,61	130	13,7	130	13,86	130	165,48	130
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	21	0	130	0,59	130	13,5	130	13,88	130	160,45	130
5	24	0	130	0,57	130	13,35	130	14,66	130	156,51	130
6	24	0	130	0,62	130	13,73	130	13,36	130	157,63	130
7	24	0	130	0,63	130	13,73	130	13,71	130	158,65	130
8	24	0	130	0,66	130	13,82	130	13,2	130	159,19	130
9	24	0	130	0,72	130	13,94	130	12,86	130	159,33	130
10	24	0	130	0,89	130	13,89	130	12,49	130	159,24	130
11	24	0	130	0,92	130	13,93	130	12,5	130	160,42	130
12	12	0	140	0,44	140	13,98	140	11,16	140	144,19	140
13	24	0	130	0,09	130	13,84	130	12,64	130	158,13	130
14	24	0	130	0,09	130	13,86	130	13,29	130	160,5	130
15	24	0	130	0,08	130	14,05	130	12,04	130	160,62	130
16	24	0	130	0,09	130	13,98	130	12,23	130	159,57	130
17	24	0	130	0,09	130	13,87	130	12,58	130	162,06	130
18	24	0	130	0,08	130	13,93	130	12,65	130	159,39	130
19	24	0	140	0,05	140	13,25	140	13,62	140	159,64	140
20	24	0	140	0,01	140	12,09	140	15,18	140	163,06	140
21	24	0	130	0,02	130	12,65	130	14,77	130	163,19	130
22	24	0	130	0,02	130	12,69	130	14,56	130	164,18	130
23	24	0	130	0,03	130	12,94	130	15,16	130	160,7	130
24	24	0	130	0,03	130	13,19	130	15,5	130	161,45	130
25	24	0	130	0,03	130	13,27	130	14,93	130	159,48	130
26	24	0,05	130	0,04	130	13,12	130	15,01	130	164,1	130
27	24	0	130	0,04	130	13,04	130	15,31	130	166,65	130
28	24	0	130	0,03	130	12,94	130	15,25	130	166,54	130
29	24	0	130	0,02	130	12,91	130	15,41	130	165,14	130
30	5	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
31	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
Ore di marcia	634										
Limite giornaliero		50		5							
Superamenti		0		0							
Media mensile		0	VAL	0,28	VAL	13,47	VAL	13,79	VAL	147,05	VAL

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

Giorno	Ore di marcia	Pressione (mbar)	FLAG	Portata (KNm3/h)	FLAG	O2PostComb (%)	FLAG	Temp Post Comb (°C)	FLAG	Portata C. A. (kg/h)	FLAG
1	20	1001,13	130	22,79	130	21,04	130	924,01	130	8,15	130
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	21	999,1	130	21,12	130	21,04	130	911,5	130	8,97	130
5	24	998,94	130	22,18	130	21,04	130	926,68	130	9,09	130
6	24	1001,37	130	23,07	130	21,04	130	911,7	130	8,83	130
7	24	1001,82	130	23,25	130	21,04	130	918,11	130	8,8	130
8	24	1000,79	130	23,41	130	21,04	130	914,37	130	8,75	130
9	24	1000,41	130	23,47	130	21,04	130	901,19	130	8,61	130
10	24	998,68	130	23,6	130	21,04	130	908,65	130	8,54	130
11	24	999,72	130	23,39	130	21,04	130	905,25	130	8,48	130
12	12	999,36	140	19,93	140	21,04	140	899,22	140	8,48	140
13	24	996,66	130	22,6	130	21,04	130	900,45	130	8,28	130
14	24	998,07	130	23,02	130	21,04	130	898,17	130	7,73	130
15	24	998,73	130	23,21	130	21,04	130	910,4	130	7,75	130
16	24	998,23	130	23,33	130	21,04	130	909,06	130	7,57	130
17	24	998,44	130	23,2	130	21,04	130	909,43	130	7,22	130
18	24	1000	130	22,21	130	21,04	130	904,72	130	7,18	130
19	24	1001,13	140	22,71	140	21,04	140	906,4	140	7,27	140
20	24	1001,92	140	22,39	140	21,04	140	906,92	140	7,15	140
21	24	1001,63	130	22,8	130	21,04	130	911,49	130	7,07	130
22	24	1001,12	130	22,83	130	21,04	130	909,05	130	7,07	130
23	24	1000,13	130	22,02	130	21,04	130	898,58	130	7,34	130
24	24	999,41	130	21,75	130	21,05	130	895,69	130	7,36	130
25	24	1000,13	130	21,86	130	21,05	130	897,19	130	7,47	130
26	24	1001,1	130	22,69	130	21,04	130	901,3	130	7,43	130
27	24	1001,55	130	22,38	130	21,04	130	908,65	130	7,5	130
28	24	1000,83	130	22,27	130	21,04	130	910,09	130	7,56	130
29	24	1000,89	130	22,19	130	21,04	130	912,48	130	7,62	130
30	5	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
31	0	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150	n,c,	150
Ore di marcia	634										
Limite giornaliero											
Superamenti											
Media mensile		999,92	VAL	22,57	VAL	21,04	VAL	908,03	VAL	7,91	VAL

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

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 30.11.2016 ore 11:33 al 15.12.2016 ore 09:59, fiala 128

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°16LA25072

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,01052	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,078	10

➤ Linea 3 dal 30.11.2016 ore 11:28 al 15.12.2016 ore 09:54, fiala 330

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°16LA25073

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00062	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0671	10

➤ Linea 3 dal 15.12.2016 ore 14:57 al 30.12.2016 ore 14:34, fiala 331

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°17LA00101

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00026	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,064	10

6 QUANTITATIVI DI SCORIE, POLVERI ED ALTRI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	10,140	
19.01.05	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		125,420
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	406,110	
TOTALE		416,250	125,420

7 CONSUMO DEI PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1	--- ---
Linea 2	--- ---
Linea 3 (7,90 kg/h)	5.008,60
TOTALE	5.008,60

NOTA: Nel mese di Gennaio 2017 non è stato ordinato nessun quantitativo di carbone attivo.

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1	--- ---
Linea 2	--- ---
Linea 3 (50 kg/h)	31.700,00
TOTALE	31.700,00

NOTA: Nel mese di Gennaio 2017 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 47.000,00 (forniture del 05/01/17 per kg 24.980 e del 26/01/17 per kg 22.020).

c. Urea

Nel mese di Gennaio 2017 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 8.280,00

d. Altri Prodotti

Olii (kg acquisto)	1.080,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
caldaia "Rodax 708" (kg acquisto)	0,00
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)	Vasca accumulo mc
Gennaio 2017	141	1749	0	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 Gennaio 2017: **23.616 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Gennaio 2017: **21.480 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di Gennaio 2017: **265.656 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 Gennaio 2017: **16.069 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena

