

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Luglio 2019

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 E PARTI MECCANICHE SOSTITUITE.....	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 (PCCDD, 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 Luglio 2019 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 185 campionata sulla Linea 1 dal 01/07/2019 al 15/07/2019
- ✓ fiala n° 186 campionata sulla Linea 1 dal 15/07/2019 al 01/08/2019
- ✓ fiala n° 393 campionata sulla Linea 3 dal 01/07/2019 al 15/07/2019
- ✓ fiala n° 394 campionata sulla Linea 3 dal 15/07/2019 al 01/08/2019

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

Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 03.06.2019 ore 07:49 al 17.06.2019 ore 08:34, fiala 183
- Linea 1 dal 17.06.2019 ore 13:59 al 01.07.2019 ore 08:01, fiala 184
- Linea 3 dal 03.06.2019 ore 07:31 al 17.06.2019 ore 08:16, fiala 391
- Linea 3 dal 17.06.2019 ore 14:25 al 01.07.2019 ore 07:44, fiala 392

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.	0,680
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile da rifiuti) - CSS	1.158,740
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti da trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11	607,040
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,620
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	4,522
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2.225,760
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	18,160
TOTALE		4.016,522

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	1.528,040
932 – ALIA S.p.A. – Pistoia	37,780
941 – ALIA S.p.A. – Montemurlo	4,180
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	187,800
948 – ALIA S.p.A. – Montale	124,140
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	322,300
UNICOOP FIRENZE	21,520

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.158,740

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
108 – ALIA S.p.A. – TMB Case Passerini	607,040

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.

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 strumentazione livelli caldaia	30/06/19 – 21.00	01/07/19 – 22.00	25,0
Linea 3	Manutenzione pistone di alimento	08/07/19 – 23.00	09/07/19 – 02.00	3,0
Linea 1	Manutenzione nastro generale scorie	19/07/19 – 00.30	19/07/19 – 10.00	9,5
Linea 1	Manutenzioni programmate linea	27/07/19 – 23.00	--- --- ---	--- --- ---
Linea 3	Manutenzioni programmate linea	28/07/19 – 00.00	31/07/19 – 16.30	88,5

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

Ladurner Montale - Mese: Luglio 2019

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)		4
02		0,04		0,00		152,3		0,00		0,58		0,30		0,13		0,35	48
03		0,43		0,01		157,6		0,06		0,81		0,32		0,18		0,12	48
04		0,07		0,03		150,8		0,05		0,64		0,30		0,18		0,15	48
05		0,01		0,25		146,4		0,02		0,64		0,30		0,18		0,08	48
06		0,03		0,05		148,4		0,01		0,62		0,30		0,22		0,05	48
07		0,01		0,00		149,0		0,01		0,57		0,29		0,19		0,00	48
08	(4)	0,04	(4)	0,13	(4)	151,9	(4)	0,34	(4)	0,75	(4)	0,29	(4)	0,21	(4)	0,24	48
09	(4)	0,02	(4)	0,00	(4)	153,3	(4)	0,33	(4)	1,01	(4)	0,28	(4)	0,13	(4)	0,07	48
10		0,02		0,04		152,5		0,23		0,97		0,28		0,02		0,03	48
11		0,63		0,64		154,3		0,54		0,94		0,28		0,14		0,15	48
12	(4)	0,06	(4)	0,25	(4)	161,0	(4)	0,33	(4)	1,01	(4)	0,27	(4)	0,21	(4)	0,21	48
13		0,00		0,30		162,3		0,53		0,87		0,27		0,19		0,00	48
14		0,00		0,00		167,2		0,53		0,85		0,28		0,20		0,01	48
15		0,06		0,25		176,4		0,63		0,93		0,29		0,19		0,57	48
16		0,00		0,03		173,8		0,51		0,89		0,29		0,17		0,02	48
17		0,01		0,21		164,6		0,43		0,84		0,29		0,17		0,46	48
18		0,14		0,58		157,7		0,38		0,83		0,30		0,19		0,37	48
19		0,30		0,94		165,9		0,41		0,72		0,27		0,16		0,47	29
20		0,39		0,62		171,3		0,38		0,73		0,28		0,22		0,07	48
21		0,05		0,24		167,5		0,46		0,76		0,27		0,20		0,21	48
22		0,58		0,06		174,1		1,07		0,72		0,28		0,22		0,04	48
23		0,27		2,06		172,7		0,74		0,77		0,29		0,23		0,59	48
24		0,18		0,35		167,6		1,18		0,78		0,32		0,20		1,49	48
25		0,42		2,23		171,1		0,75		0,82		0,31		0,26		0,87	48
26		0,47		0,51		180,2		1,03		0,81		0,30		0,23		0,01	48
27		0,58		1,03		162,7		1,46		0,88		0,28		0,23		0,64	46
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
31	(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:		0,19		0,42		162,4		0,48		0,79		0,29		0,19		0,29	1231
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 (D.Lgs. 46/14)
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/08/2019
00:33:42
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl



Report Mensile - LINEA 1

	Ossigeno		Umidità Fumi		Temp. Fumi		Press. Fumi		Portata Fumi		O2 Post. Comb.		T. Post. Comb.		Port. Carboni Att.		30Min NF
Giorno	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)		4
02		10,72		12,55		165,9		1002		24961		6,66		1017		9,58	48
03		11,02		11,93		169,6		1002		25424		6,96		1021		9,38	48
04		10,98		11,97		170,5		1002		25208		6,89		1020		9,58	48
05		11,06		11,83		172,3		1002		25231		6,98		995,3		9,63	48
06		11,08		11,38		171,9		1002		25156		7,04		1012		9,58	48
07		10,93		12,06		171,4		1002		24882		6,73		1024		9,38	48
08	(4)	10,87	(4)	12,56	(4)	172,6	(4)	1002	(4)	24571		6,60		1022		9,50	48
09	(4)	10,71	(4)	12,76	(4)	173,3	(4)	1002	(4)	24766		6,68		1020		9,62	48
10		10,56		12,63		175,8		1002		25164		6,50		1029		9,82	48
11		10,57		12,27		173,0		1002		24476		6,51		1022		10,02	48
12	(4)	10,59	(4)	12,72	(4)	172,1	(4)	1002	(4)	23933		6,56		1015		10,12	48
13		10,56		12,57		172,3		1002		23891		6,53		1014		10,40	48
14		10,68		12,18		173,1		1002		23962		6,70		1008		10,25	48
15		11,06		11,95		171,8		1001		24125		7,03		982,7		10,21	48
16		10,95		12,04		174,5		1002		24293		7,03		993,6		10,30	48
17		10,84		12,51		174,7		1002		24059		6,77		996,8		10,15	48
18		10,92		12,30		173,4		1002		23939		6,88		982,9		10,12	48
19		10,59		12,69		172,0		1002		23741		6,55		971,5		10,26	29
20		10,65		12,53		172,9		1002		23849		6,62		1002		10,27	48
21		10,57		12,65		173,4		1003		23779		6,55		1003		10,29	48
22		10,48		12,69		173,5		1003		23812		6,47		1009		10,43	48
23		10,61		12,42		174,5		1003		24122		6,63		1008		10,51	48
24		10,74		12,20		174,9		1003		24056		6,83		1006		10,28	48
25		10,79		12,39		176,1		1002		24018		6,83		998,8		10,10	48
26		10,60		12,33		175,5		1002		24082		6,64		1003		9,99	48
27		10,76		11,67		172,7		1001		24192		6,82		998,6		9,90	46
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
31	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
Limite Giorno:																	

Media Mese:		10,77		12,28		172,8		1002		24383		6,73		1007		9,98	1231
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 (D.Lgs. 46/14)
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/08/2019 00:33:42

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



Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Luglio 2019

Report Mensile - LINEA 3

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Ac. Fluoridrico		Ammoniacale		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		0,00		9,69		171,8		0,14		0,34		1,90		0,14		0,50	48
02		0,00		12,49		164,5		0,00		0,34		1,90		0,11		1,00	48
03		0,00		10,35		161,4		0,11		0,36		1,90		0,18		0,73	48
04		0,00		6,92		175,8		0,32		0,33		1,91		0,13		0,35	48
05		0,00		11,12		167,8		0,36		0,37		1,91		0,11		0,95	48
06		0,00		12,41		169,2		0,34		0,37		1,90		0,07		1,87	48
07		0,00		10,34		165,9		0,68		0,34		1,91		0,11		1,81	48
08		0,00		12,16		159,5		0,01		0,40		1,91		0,11		1,13	46
09		0,00		12,25		162,3		0,37		0,34		1,89		0,13		0,94	44
10	(4)	0,21	(4)	12,77	(4)	161,6	(4)	1,34	(4)	0,53	(4)	1,90	(4)	0,20	(4)	1,98	48
11	(4)	0,00	(4)	10,29	(4)	167,1	(4)	0,37	(4)	0,78	(4)	1,91	(4)	0,21	(4)	2,37	48
12	(4)	0,00	(4)	13,35	(4)	180,4	(4)	0,27	(4)	0,82	(4)	1,91	(4)	0,18	(4)	2,56	48
13		0,04		12,56		174,9		0,85		0,79		1,90		0,19		4,60	48
14		0,00		17,86		177,7		0,01		0,92		1,93		0,11		4,61	48
15		0,12		14,66		181,6		0,43		0,78		1,91		0,12		2,73	48
16		0,67		13,07		172,6		0,80		0,78		1,91		0,18		4,49	48
17		0,01		12,67		178,2		0,58		0,80		1,91		0,11		4,53	48
18		0,00		14,99		160,3		0,16		1,01		1,92		0,13		4,39	48
19		0,00		15,00		150,9		0,04		0,77		1,91		0,15		3,69	48
20		0,01		14,87		157,7		0,01		0,79		1,91		0,15		5,90	48
21		0,00		15,88		159,2		0,35		0,75		1,92		0,21		4,61	48
22		0,04		14,85		168,3		0,61		0,77		1,92		0,19		2,21	48
23		0,00		15,29		171,6		0,05		0,69		1,93		0,17		4,72	48
24		0,12		18,81		155,9		0,15		0,50		1,92		0,19		10,59	48
25		0,00		18,21		162,5		0,00		0,40		1,93		0,18		11,04	48
26		0,00		21,59		164,7		0,09		0,46		1,92		0,19		9,90	48
27		0,00		21,83		165,2		0,05		0,51		1,93		0,20		10,32	48
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
31		0,00		14,01		162,5		0,36		0,62		1,84		0,26		6,23	15
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
Media Mese:		0,04		14,02		167,0		0,30		0,59		1,91		0,15		3,98	1305
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 (D.Lgs. 46/14)
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/08/2019
00:34:39
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl



Report Mensile - LINEA 3

	Ossigeno		Umidità Fumi		Temp. Fumi		Press. Fumi		Portata Fumi		O2 Post. Comb.		T. Post. Comb.		Port. Carb. Att.		30Min NF
Giorno	Note	%V	Note	%V	Note	°C	Note	mBar	Note	Nm3/h	Note	%V	Note	°C	Note	kg/h	N.°
01		12,68		14,12		161,5		1001		25138		6,75		926,8		8,14	48
02		12,69		14,43		160,7		1001		25029		6,67		923,0		8,00	48
03		12,68		14,53		160,4		1001		24881		6,64		925,2		7,78	48
04		12,73		14,17		161,2		1001		25064		6,75		932,4		7,79	48
05		12,74		14,41		160,9		1001		24986		6,70		927,4		7,72	48
06		12,68		14,55		160,3		1001		24961		6,67		927,2		7,97	48
07		12,73		14,77		158,9		1000		24901		6,57		925,2		8,08	48
08		12,75		14,69		158,7		1000		24801		6,60		924,6		8,00	46
09		12,69		14,49		158,8		1000		24975		6,65		923,7		8,02	44
10	(4)	12,70	(4)	14,50	(4)	159,6	(4)	1000	(4)	25000		6,70		925,4		8,08	48
11	(4)	12,73	(4)	14,49	(4)	159,5	(4)	1000	(4)	25057		6,72		930,2		8,21	48
12	(4)	12,75	(4)	14,71	(4)	158,3	(4)	1000	(4)	24992		6,64		931,4		8,03	48
13		12,71		14,57		159,1		1000		24981		6,68		935,8		8,00	48
14		12,86		14,31		157,8		1000		25040		6,63		932,4		8,04	48
15		12,87		14,01		155,7		1000		25514		6,71		938,8		7,59	48
16		12,77		14,27		158,2		1000		25134		6,64		933,9		6,87	48
17		12,81		14,05		158,0		1000		25302		6,72		939,2		6,95	48
18		12,84		14,09		158,0		1000		25087		6,79		936,2		7,02	48
19		12,73		14,38		160,4		1001		25080		6,77		929,3		6,99	48
20		12,74		14,63		159,7		1001		24724		6,69		928,1		6,99	48
21		12,75		15,05		159,4		1001		24929		6,51		925,6		6,95	48
22		12,68		15,32		161,6		1001		24749		6,54		920,7		6,99	48
23		12,75		14,99		160,6		1001		24692		6,59		928,4		6,98	48
24		12,67		15,27		161,3		1001		24595		6,49		929,3		7,12	48
25		12,75		15,22		160,6		1001		24517		6,51		926,8		7,32	48
26		12,72		15,20		159,2		1000		24671		6,48		931,3		7,17	48
27		12,67		15,15		157,0		1000		24021		6,48		933,2		6,98	48
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
31		12,67		14,15		150,9		1001		25587		6,51		889,3		6,72	15
Limite Giorno:																	
Media Mese:		12,74		14,60		159,4		1001		24924		6,64		928,9		7,54	1305
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 (D.Lgs. 46/14)
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/08/2019 00:34:39
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl



5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

- Linea 1 dal 03.06.2019 ore 07:49 al 17.06.2019 ore 08:34, fiala 183

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1903532-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	0,00109	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,017	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,00051	0,1

- Linea 1 dal 17.06.2019 ore 13:59 al 01.07.2019 ore 08:01, fiala 184

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1903909-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	0,000684	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,0016	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,00069	0,1

- Linea 3 dal 03.06.2019 ore 07:31 al 17.06.2019 ore 08:16, fiala 391

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1903533-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	0,000749	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,00035	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,0000058	0,1

- Linea 3 dal 17.06.2019 ore 14:25 al 01.07.2019 ore 07:44, fiala 392

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1903911-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm ³	0,000542	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,000064	0,1
PCB	ngWHO-TEQ _{PCB} /Nm ³	0,000012	0,1

6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose e contaminate...	0,026	
17.06.03*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze...		0,176
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		194,920
19.01.11*	Ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose		1,960
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	642,330	
19.09.05	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	0,060	
TOTALE		642,416	197,056

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (9,98 kg/h)	6.142,69
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (7,54 kg/h)	4.919,85
TOTALE	11.062,54

NOTA: Nel mese di Luglio 2019 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 20.700,00 (forniture del 09/07/19 per kg 9.000 e del 24/07/19 per kg 11.700).

a. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (65,00 kg/h)	40.007,50
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (40,00 kg/h)	26.100,00
TOTALE	66.107,50

NOTA: Nel mese di Luglio 2019 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 83.600 (forniture del 05/07/19 per kg 27.720 - del 12/07/19 per kg 27.920 - del 25/07/19 per kg 27.960).

b. Urea

Nel mese di Luglio 2019 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 21.395,00

b. Altri Prodotti

Olii (kg acquisto)	20,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
Anticorrosivo/Deossigenante Caldaia "Plusammina" (kg acquisto)	0,00
Alcalinizzante/Disperdente Caldaia "Condizionante" (kg acquisto)	440,00

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 2019	118	1.469	1.902

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 2019: **2.316.084 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Luglio 2019: **1.888.932 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese Luglio 2019: **25.488 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 2019: **39.232 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena

