

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Giugno 2018

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).....	10
6	QUANTITATIVI DI SCORIE, POLVERI ED ALTRI RIFIUTI PRODOTTI.....	11
7	CONSUMO DEI PRODOTTI	11
8	CONSUMO RISORSE IDRICHE	12
9	CONSUMO ENERGIA	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 2018 è stata mandata ad analizzare

- ✓ fiala n° 368 campionata sulla Linea 3 dal 01/06/2018 al 02/07/2018
per la determinazione dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF, e IPA), i risultati disponibili saranno inseriti nel report successivo.

Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 30.04.2018 ore 10:30 al 14.05.2018 ore 09:35, fiala 161
- Linea 3 dal 30.04.2018 ore 09:18 al 14.05.2018 ore 08:23, fiala 365
- Linea 3 dal 28.05.2018 ore 09:43 al 01.06.2018 ore 07:33, fiala 367

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)
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	2,700
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	727,710
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	2,220
TOTALE		732,630

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	23,820
911 – ALIA S.p.A. – Sesto Fiorentino	1,108
913 – ALIA S.p.A. – Barberino del Mugello	128,243
915 – ALIA S.p.A. – Borgo San Lorenzo	133,974
934 – ALIA S.p.A. – Scarperia-S.Piero	114,754
936 – ALIA S.p.A. – Vaglia	40,889
937 – ALIA S.p.A. – Vicchio	64,192
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	66,060
948 – ALIA S.p.A. – Montale	43,380
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	100,890
UNICOOP FIRENZE	10,400

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	Verifica dreno Economizzatore – Manutenzioni programmate linea e sostituzione totale maniche filtranti	28/05/18 – 17.30	--- --- ---	--- --- ---
Linea 3	Manutenzione carroponete CP2	02/06/18 – 15.30	02/06/18 – 16.00	0,5
Linea 3	Manutenzioni programmate linea	08/06/18 – 09.00	25/06/18 – 16.30	415,5

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: Giugno 2018

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	N.°
01	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
02	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
03	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
04	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
05	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
06	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
07	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
08	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
09	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
11	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
12	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
13	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
14	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
15	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
16	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
17	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
24	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
25	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
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	(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:	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
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 04/07/2018 19:54:19
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl

Ladurner Montale - Mese: Giugno 2018

Report Mensile - LINEA 1

Giorno	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	°C	Note	mBar	Note	Nm3/h	Note	%V	Note	°C	Note	kg/h	N.°
01	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
02	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
03	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
04	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
05	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
06	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
07	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
08	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
09	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
11	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
12	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
13	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
14	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
15	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
16	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
17	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
24	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
25	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
Limite Giorno:																	

Media Mese:	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
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 04/07/2018 19:54:19

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

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Giugno 2018

Report Mensile - LINEA 3

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Ac. Fluoridrico		Ammoniaca		30Min NF N.°
	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	
01		0,38		13,93		161,9		0,11		0,19		0,24		0,16		13,78	48
02		0,51		14,35		158,6		0,00		0,15		0,24		0,16		13,29	47
03	(4)	0,60	(4)	15,74	(4)	155,4	(4)	0,43	(4)	0,50	(4)	0,26	(4)	0,14	(4)	14,29	48
04		0,00		14,86		150,9		0,00		0,29		0,27		0,13		10,14	48
05		0,00		13,51		153,4		0,00		0,21		0,27		0,13		9,16	48
06		0,00		9,46		164,0		0,52		0,14		0,27		0,17		8,59	48
07		0,00		6,90		173,3		1,05		0,30		0,27		0,20		7,39	48
08		0,00		8,02		167,1		0,00		0,28		0,26		0,17		8,90	18
09	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
11	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
12	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
13	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
14	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
15	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
16	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
17	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
24	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
25		0,00		18,67		164,0		3,34		1,33		0,53		0,06		19,11	15
26		0,00		18,30		181,9		2,39		0,94		0,44		0,02		21,51	48
27		0,34		17,53		169,3		4,33		0,15		0,45		0,02		21,24	48
28		0,11		14,81		169,9		2,99		0,22		0,44		0,03		19,55	48
29		0,12		15,35		184,6		3,28		0,09		0,46		0,02		23,58	48
30		0,15		14,69		184,1		3,25		0,02		0,48		0,01		21,68	48
Limite Giorno :		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
Media Mese:		0,17		14,05		167,3		1,54		0,29		0,35		0,10		15,27	608
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 04/07/2018
19:55:07
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl



Ladurner Montale - Mese: Giugno 2018

Report Mensile - LINEA 3

Giorno	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	°C	Note	mBar	Note	Nm3/h	Note	%V	Note	°C	Note	kg/h	N.°
01		12,17		16,10		157,8		1000		22,46		7,24		909,7		8,31	48
02		12,25		15,84		157,2		1000		22,53		7,33		905,5		8,22	47
03	(4)	12,53	(4)	16,13		155,3		1000	(4)	22,29		7,07		901,7		8,24	48
04		12,61		16,11		155,7		998,8		22,17		7,26		911,2		8,16	48
05		12,62		16,04		155,7		998,6		22,07		7,26		905,1		8,27	48
06		12,74		15,49		155,2		999		22,46		7,38		910,9		8,24	48
07		12,66		15,62		154,1		999		22,43		7,18		919,5		8,38	48
08		12,54		15,81		152,2		998,7		22,67		7,20		924,1		8,30	18
09	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
11	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
12	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
13	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
14	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
15	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
16	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
17	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
24	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
25		12,36		14,50		143,0		1001		24434		20,21		892,7		7,77	15
26		12,46		15,55		143,5		1001		24139		19,58		894,6		7,97	48
27		12,46		15,64		145,3		1001		23779		19,09		901,4		8,01	48
28		12,48		15,77		145,9		1000		23809		18,81		901,7		7,83	48
29		12,67		15,74		145,3		1000		23808		18,97		898,0		7,93	48
30		12,86		15,61		146,1		1000		24463		18,93		895,5		7,80	48

**Limite
Giorno:**

Media Mese:		12,54		15,77		151,2		1000		10184		12,23		904,9		8,11	608
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	-----

**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 04/07/2018
19:55:07
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

- Linea 1 dal 30.04.2018 ore 10:30 al 14.05.2018 ore 09:35, fiala 161

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1802262-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,060	0,1
IPA	µg/Nm ³	0,00111	10

- Linea 3 dal 30.04.2018 ore 09:18 al 14.05.2018 ore 08:23, fiala 365

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1802263-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,0019	0,1
IPA	µg/Nm ³	0,00219	10

- Linea 3 dal 28.05.2018 ore 09:43 al 01.06.2018 ore 07:33, fiala 367

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1802787-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,0017	0,1
IPA	µg/Nm ³	0,00973	10

- Le fiale n° 162 e n° 366 vengono ritirate da ARPAT in data 28/05/18
(Verbale n.20180528-01053-01)

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	4,180	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		40,500
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	154,950	
TOTALE		159,130	40,500

7 CONSUMO DEI PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1	--- --- ---
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (8,11 kg/h)	2.465,44
TOTALE	2.465,44

NOTA: Nel mese di giugno 2018 non è stato ordinato alcun carico di carbone attivo

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1	--- --- ---
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (41,8 kg/h)	12.707,20
TOTALE	12.707,20

NOTA: Nel mese di giugno 2018 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 18.020,00 (con unica fornitura del 26/06/18).

c. Urea

Nel mese di Giugno 2018 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 3.125,00

d. Altri Prodotti

Olii (kg acquisto)	180,00
Grassi (kg acquisto)	56,00
Anticorrosivo/Deossigenante Caldaia "Plusamina 2015" (kg acquisto)	0,00
Alcalinizzante/Disperdente Caldaia "Condizionante 2041" (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 2018	80	1.003	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 Giugno 2018: **235.080 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Giugno 2018: **136.296 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di Giugno 2018: **35.532 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 2018: **5.809 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena

