

# REPORT MENSILE

## IMPIANTO

### Febbraio 2022

## 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.....	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 .....	12
8	CONSUMO RISORSE IDRICHE .....	12
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 febbraio 2022 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 452 campionata sulla Linea 3 dal 01/02/2022 al 15/02/2022
  - ✓ fiala n° 453 campionata sulla Linea 3 dal 15/02/2022 al 28/02/2022
- per la determinazione dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF, e IPA), i risultati disponibili saranno inseriti nel report successivo.*

### Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 29.12.2021 ore 09:32 al 14.01.2022 ore 08:43, fiala 241
- Linea 1 dal 14.01.2022 ore 14:24 al 01.02.2022 ore 08:28, fiala 242
- Linea 1 dal 01.02.2022 ore 08:56 al 15.02.2022 ore 08:38, fiala 243
- Linea 1 dal 15.02.2022 ore 15:12 al 22.02.2022 ore 08:39, fiala 244
- Linea 3 dal 29.12.2021 ore 09:06 al 14.01.2022 ore 08:17, fiala 450
- Linea 3 dal 14.01.2022 ore 13:58 al 01.02.2022 ore 08:03, fiala 451

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)
02.03.04	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRASFORMAZIONE	0,160
15.02.03	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI...	1,000
19.08.14	FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE IND..	23,540
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	1.389,520
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt....	114,960
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,920
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	13,900
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2.105,640
20.03.03	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	0,380
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	27,180
<b>TOTALE</b>		<b>3.678,200</b>

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	1.176,880
302 – ALIA S.p.A. – CRR Quarrata	4,440
910 – ALIA S.p.A. – Area Territoriale Firenze	205,360
941 – ALIA S.p.A. – Montemurlo	1,020
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	176,540
948 – ALIA S.p.A. – Montale	97,040
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	273,000
ALIA S.p.A. Distribuzioni Percentuali	151,740
COVID19	19,620

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.389,520

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
DELCA ENERGY SRL	24,640
RENET S.p.A.	90,320

### 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 1	Manutenzione analizzatore	10/02/22 – 15.30	12/02/22 – 02.30	35,0
Linea 3	Manutenzione centralina alimentazione forno	21/02/22 – 05.00	21/02/22 – 10.00	5,0
Linea 1	Superamento valore soglia ed applicazione Procedura P2319	21/02/22 – 18.00	--- --- ---	--- --- ---

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: Febbraio 2022

##### 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 <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	N.°
01		0,00		5,26		148,0		0,00		0,85		0,00		0,00		1,79	48
02		0,00		3,59		148,1		0,00		0,77		0,00		0,00		0,59	48
03		0,00		0,86		152,1		0,00		0,79		0,00		0,00		1,08	48
04		0,00		3,91		157,1		0,00		0,74		0,00		0,00		1,78	48
05		0,00		2,58		156,8		0,00		0,70		0,00		0,00		1,03	48
06		0,00		2,95		138,2		0,00		0,77		0,00		0,00		0,68	48
07		0,00		4,44		146,1		0,00		0,60		0,00		0,00		1,20	48
08		0,00		0,12		158,6		0,00		0,68		0,00		0,00		0,61	48
09		0,00		0,61		162,5		0,00		0,61		0,00		0,00		0,39	48
10		0,00		2,89		160,3		0,00		0,68		0,00		0,00		0,85	31
11	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
12		0,00		4,41		155,2		0,00		0,59		0,00		0,00		0,88	43
13		0,00		0,07		167,5		0,00		0,48		0,00		0,00		0,07	48
14		0,17		2,28		166,4		0,00		0,50		0,00		0,00		0,27	48
15		0,07		0,42		163,9		0,00		0,50		0,00		0,00		0,03	48
16		0,00		0,12		157,4		0,00		0,45		0,00		0,00		0,05	48
17		0,00		1,71		161,3		0,00		0,44		0,00		0,00		0,26	48
18		0,00		0,11		162,3		0,00		0,40		0,00		0,00		0,41	48
19		0,00		0,00		151,9		0,00		0,37		0,00		0,00		0,02	48
20		0,00		0,00		160,0		0,00		0,34		0,00		0,00		0,01	48
21		0,00		0,06		159,5		0,00		0,37		0,00		0,00		0,09	36
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
<b>Limite Giorno:</b>		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
<b>Media Mese:</b>		0,01		1,81		156,6		0,00		0,58		0,00		0,00		0,61	926
<b>Limite Mese:</b>																	

**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 01/03/2022  
00:34:09  
Reports ver. 3.80.75 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

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		11,12		12,36		178,9		1001		22471		5,63		950,9		8,22	48
02		10,72		13,11		178,6		1001		22331		4,99		953,7		8,27	48
03		10,81		12,29		180,0		1002		22657		5,35		965,0		8,28	48
04		10,84		12,81		178,8		1001		22507		5,32		960,0		8,31	48
05		10,73		12,32		179,4		1002		22822		5,35		987,6		8,32	48
06		10,89		11,35		177,8		1002		23164		5,59		993,7		8,26	48
07		10,53		12,79		177,7		1001		22660		5,04		965,0		8,28	48
08		10,84		11,63		179,1		1003		23157		5,37		990,8		8,40	48
09		10,60		12,29		180,7		1003		22951		5,16		991,6		8,30	48
10		10,91		12,15		181,1		1003		22908		5,65		961,7		8,24	31
11	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
12		10,48		11,53		173,0		1002		23824		5,30		984,6		8,28	43
13		10,50		12,12		173,6		1002		23405		5,22		988,8		8,25	48
14		10,66		12,53		172,9		1001		23127		5,29		980,4		8,16	48
15		10,65		11,58		172,5		1001		23620		5,24		1010		8,01	48
16		10,55		11,23		175,2		1001		23414		5,26		1027		7,77	48
17		10,61		12,36		175,8		1001		22883		5,23		1000		7,96	48
18		10,50		12,63		177,2		1001		22759		5,16		993,8		7,99	48
19		10,29		11,66		176,9		1001		22999		5,13		1036		7,90	48
20		10,22		12,15		178,1		1002		22799		5,01		1033		8,05	48
21		10,52		12,07		177,7		1001		22809		5,28		1020		8,01	36
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

**Limite  
Giorno:**

<b>Media Mese:</b>		10,65		12,15		177,2		1002		22962		5,27		989,9		8,16	926
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	-----

**Limite  
Mese:**

**Note:**

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D. Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Parametri Elaborazioni conformi Titolo III Bis, Parte IV, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006
- (4) Media Non Valida Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.
- (5) Valore superiore alla soglia

Report prodotto il 01/03/2022  
00:34:09  
Reports ver. 3.80.75 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

## Linea 3

### Ladurner Montale - Mese: Febbraio 2022

#### Report Mensile - LINEA 3

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Ac. Fluoridrico		Ammoniaca		30Min NF
	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	N.°
01		0,00		2,02		147,9		0,00		0,91		0,00		0,00		0,13	48
02		0,00		3,35		152,8		0,00		1,05		0,00		0,00		0,30	48
03		0,00		2,49		151,7		0,00		1,01		0,00		0,00		0,49	48
04		0,00		2,66		152,2		0,00		0,97		0,00		0,00		0,40	48
05		0,00		3,39		157,9		0,00		0,96		0,00		0,03		1,48	48
06		0,00		3,32		157,7		0,00		0,92		0,00		0,00		1,69	48
07		0,00		3,65		154,8		0,00		0,89		0,00		0,00		1,60	48
08		0,00		3,59		155,8		0,00		0,92		0,00		0,00		1,28	48
09		0,00		3,99		162,8		0,00		0,95		0,00		0,00		0,21	48
10		0,00		4,03		145,0		0,00		0,89		0,00		0,01		0,59	48
11		0,00		4,09		153,2		0,00		0,96		0,00		0,01		0,01	48
12		0,00		6,02		144,0		0,00		0,97		0,00		0,01		0,06	48
13		0,00		5,43		145,1		0,00		0,87		0,00		0,01		0,46	48
14		0,00		3,01		171,7		0,00		1,01		0,00		0,00		0,00	48
15		0,00		4,93		137,5		0,00		1,17		0,00		0,02		0,14	48
16		0,00		5,95		139,5		0,00		1,19		0,00		0,04		0,42	48
17		0,00		6,28		133,2		0,00		1,20		0,00		0,01		1,27	48
18		0,00		6,59		142,4		0,00		1,19		0,00		0,00		1,18	48
19		0,00		5,04		146,3		0,00		0,98		0,00		0,00		3,27	48
20		0,00		7,38		136,9		0,00		0,97		0,00		0,00		5,38	48
21		0,00		7,82		152,0		0,00		1,04		0,00		0,01		2,56	38
22		0,00		7,74		159,7		0,00		1,03		0,00		0,00		4,47	48
23		0,00		10,48		160,3		0,00		1,13		0,00		0,01		5,15	48
24		0,00		7,30		158,0		0,00		1,14		0,00		0,01		1,88	48
25		0,00		9,80		149,1		0,00		1,18		0,00		0,00		2,35	48
26		0,00		9,30		156,6		0,00		1,09		0,00		0,00		2,73	48
27		0,00		7,73		168,6		0,00		0,98		0,00		0,00		2,40	48
28		0,00		4,28		161,0		0,00		1,00		0,00		0,00		1,36	48
<b>Limite Giorno:</b>		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
<b>Media Mese:</b>		0,00		5,40		151,9		0,00		1,02		0,00		0,01		1,54	1334
<b>Limite Mese:</b>																	

**Note:**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie     |  |
| (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.      | Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006     |
| (3) Assenza RegISTRAZIONI Parametri | Elaborazioni conformi Titolo III Bis, Parte IV, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 |
| (4) Media Non Valida                | Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.   |
| (5) Valore superiore alla soglia    |  |

Report prodotto il 01/03/2022  
00:34:44  
Reports ver. 3.80.75 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl





## 5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 29.12.2021 ore 09:32 al 14.01.2022 ore 08:43, fiala 241

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF00316 rev.1

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0234	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,00106	0,1
PCB	ngWHO-TEQ <sub>PCB</sub> /Nm <sup>3</sup>	0,000069	0,1

➤ Linea 1 dal 14.01.2022 ore 14:24 al 01.02.2022 ore 08:28, fiala 242

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF00789

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0221	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,04944	0,1
PCB	ngWHO-TEQ <sub>PCB</sub> /Nm <sup>3</sup>	0,002571	0,1

➤ Linea 1 dal 01.02.2022 ore 08:56 al 15.02.2022 ore 08:38, fiala 243

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF01330

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0314	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,07579	0,1
PCB	ngWHO-TEQ <sub>PCB</sub> /Nm <sup>3</sup>	0,002318	0,1

➤ Linea 1 dal 15.02.2022 ore 15:12 al 22.02.2022 ore 08:39, fiala 244

### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF01554

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<0,0652	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,05342	0,1
PCB	ngWHO-TEQ <sub>PCB</sub> /Nm <sup>3</sup>	0,001791	0,1

➤ Linea 3 dal 29.12.2021 ore 09:06 al 14.01.2022 ore 08:17, fiala 450

**RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF00317**

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	<0,0339	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,00009	0,1
PCB	ngWHO-TEQ <sub>PCB</sub> /Nm <sup>3</sup>	0,000004	0,1

➤ Linea 3 dal 14.01.2022 ore 13:58 al 01.02.2022 ore 08:03, fiala 451

**RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°22LF00790**

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	<0,0298	10
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,00129	0,1
PCB	ngWHO-TEQ <sub>PCB</sub> /Nm <sup>3</sup>	0,000025	0,1

## 6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
13.02.08	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	0,260	
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	4,420	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		169,480
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	870,760	
<b>TOTALE</b>		<b>875,440</b>	<b>169,480</b>

## 7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

### a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,16 kg/h)	3.778,080
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (8,35 kg/h)	5.569,450
<b>TOTALE</b>	<b>9.347,530</b>

NOTA: Nel mese di febbraio 2022 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 11.700,00 (con unico carico del 22/02/22).

### b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (65,00 kg/h)	30.095,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (50,00 kg/h)	33.350,00
<b>TOTALE</b>	<b>63.445,00</b>

NOTA: Nel mese di febbraio 2022 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 56.080 (d.d.t. del 09/02/22 per kg 28.000 e del 22/02/22 per kg 28.080).

### c. Urea

Nel mese di febbraio 2022 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 11.740,00

### d. Altri prodotti

Olii (kg acquisto)	0,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
Condizionante/Deossigenante Caldaia "Rodax 708" (kg acquisto)	440,00
Alcalinizzante/Disperdente 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)
febbraio 2022	98	1.374	389

## 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 febbraio 2022: **1.821.228 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di febbraio 2022: **1.450.716 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di febbraio 2022: **10.668 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 2022: **38.981 smc**

**Ladurner s.r.l. – Impianto Montale**

**Pascarella Filomena**

