

# REPORT MENSILE

## IMPIANTO

**Gennaio 2020**

### 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 .....	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 (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 Gennaio 2020 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 196 campionata sulla Linea 1 dal 02/01/2020 al 15/01/2020
- ✓ fiala n° 197 campionata sulla Linea 1 dal 15/01/2020 al 31/01/2020
- ✓ fiala n° 404 campionata sulla Linea 3 dal 02/01/2020 al 15/01/2020
- ✓ fiala n° 405 campionata sulla Linea 3 dal 15/01/2020 al 31/01/2020

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

### Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 13.12.2019 ore 17:13 al 02.01.2020 ore 08:20, fiala 195
- Linea 3 dal 06.12.2019 ore 08:36 al 02.01.2020 ore 08:01, fiala 403

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)
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile da rifiuti) - CSS	1.886,440
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	15,880
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2.931,940
20.03.03	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	2,200
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	14,120
<b>TOTALE</b>		<b>4.850,580</b>

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	2.247,740
941 – ALIA S.p.A. – Montemurlo	38,620
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	195,640
948 – ALIA S.p.A. – Montale	123,320
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	326,620

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.886,440

## 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	Fermo cautelativo per mancanza rifiuto	02/01/20 – 02.30	02/01/20 – 17.30	15,0
Linea 3	Manutenzione nastro trasportatore scorie	04/01/20 – 06.30	04/01/20 – 08.00	1,5
Linea 1	Manutenzione nastro trasportatore scorie	04/01/20 – 07.00	04/01/20 – 08.30	1,5
Linea 3	Fermo per pulizia caldaia con esplosioni	14/01/20 – 10.30	14/01/20 – 13.00	2,5
Linea 1	Fermo cautelativo per mancanza rifiuto	27/01/20 – 00.30	27/01/20 – 11.00	10,5

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: Gennaio 2020

#### 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		0,74		125,5		0,12		0,57		0,30		0,00		0,98	48
02		0,00		5,61		150,6		0,12		0,54		0,28		0,00		2,33	18
03		0,00		2,85		133,1		0,07		0,60		0,30		0,00		0,21	48
04		0,00		0,54		166,3		0,40		0,59		0,28		0,00		0,75	45
05		0,00		0,39		139,0		0,24		0,55		0,29		0,00		0,11	48
06		0,00		2,44		141,5		0,03		0,57		0,28		0,00		0,24	48
07		0,00		0,29		159,3		0,03		0,53		0,28		0,00		0,27	48
08		0,00		0,46		151,0		0,20		0,55		0,28		0,00		0,00	48
09		0,00		0,49		162,7		0,40		0,58		0,30		0,00		0,04	48
10		0,00		0,83		164,3		0,52		0,56		0,29		0,00		0,10	48
11		0,00		4,30		171,8		0,36		0,59		0,30		0,00		2,52	48
12		0,00		0,72		145,2		0,38		0,54		0,28		0,00		0,61	48
13		0,00		1,43		147,5		0,67		0,55		0,28		0,00		1,24	48
14		0,06		1,82		162,2		0,22		0,59		0,28		0,00		0,08	48
15		0,00		1,10		158,9		0,11		0,55		0,28		0,00		0,13	48
16		0,00		0,27		159,8		0,56		0,53		0,28		0,00		0,04	48
17		0,09		0,06		161,3		0,62		0,53		0,27		0,00		0,04	48
18		0,27		0,13		164,0		0,36		0,55		0,28		0,00		0,03	48
19		0,00		0,23		159,8		0,74		0,55		0,28		0,00		0,09	48
20		0,00		2,29		150,0		0,44		0,58		0,29		0,00		0,56	48
21		0,00		0,02		164,0		0,26		0,54		0,28		0,00		0,01	48
22		0,01		0,12		162,6		0,26		0,53		0,28		0,00		0,00	48
23		0,15		0,42		165,7		0,90		0,55		0,28		0,00		0,04	48
24		0,37		0,12		170,9		0,89		0,53		0,28		0,00		0,00	48
25		0,22		0,15		172,1		0,43		0,54		0,28		0,00		0,01	48
26		0,02		1,00		164,8		0,14		0,54		0,28		0,00		0,08	48
27		0,00		1,22		147,2		0,14		0,52		0,27		0,00		1,11	27
28		0,00		0,51		157,3		0,27		0,55		0,28		0,00		0,04	48
29		0,02		0,05		167,2		0,29		0,53		0,28		0,00		0,00	48
30		0,03		0,08		168,4		0,04		0,54		0,28		0,00		0,00	48
31		0,02		0,88		171,8		0,18		0,54		0,28		0,00		0,03	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>		0,04		0,92		157,9		0,34		0,55		0,28		0,00		0,32	1434
<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 (D.Lgs. 46/14)  
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/02/2020  
00:33:15

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

## Ladurner Montale - Mese: Gennaio 2020

### 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		10,98		13,91		178,3		1003		23453		5,58		949,6		10,39	48
02		10,71		13,17		170,3		1003		23662		5,55		928,8		10,02	18
03		11,29		13,22		172,3		1002		23513		5,86		974,2		10,00	48
04		10,85		12,58		171,2		1002		23842		5,57		940,1		10,32	45
05		10,78		13,70		174,3		1002		24088		5,43		946,4		10,25	48
06		10,84		12,95		172,3		1003		23969		5,41		957,8		10,34	48
07		10,63		12,67		173,2		1002		24682		5,27		937,5		10,24	48
08		10,88		12,50		172,9		1003		24031		5,44		949,1		9,67	48
09		11,35		11,21		171,4		1002		24123		5,93		970,3		9,38	48
10		11,11		11,99		170,6		1002		23736		5,66		957,0		9,51	48
11		11,48		11,16		173,8		1002		24583		6,29		945,3		9,52	48
12		10,83		12,29		167,6		1002		23465		5,31		955,6		9,20	48
13		10,93		12,22		171,3		1002		24103		5,55		932,9		9,36	48
14		10,84		12,25		171,9		1002		24128		5,47		938,4		9,52	48
15		10,91		12,20		171,7		1003		23998		5,56		942,7		8,96	48
16		10,74		11,96		172,2		1003		24184		5,39		968,3		8,60	48
17		10,79		11,20		170,0		1002		24436		5,43		992,3		8,76	48
18		10,95		11,67		169,3		1002		24175		5,60		973,7		9,10	48
19		11,00		11,68		172,3		1002		24146		5,56		972,2		8,98	48
20		11,20		11,90		174,0		1003		24389		5,79		958,2		8,69	48
21		10,94		11,52		174,6		1003		24467		5,57		981,4		8,70	48
22		10,85		11,29		172,7		1003		24406		5,58		968,7		9,27	48
23		10,95		11,61		172,9		1003		24254		5,58		976,2		9,71	48
24		10,85		11,24		172,4		1002		24443		5,47		997,3		9,53	48
25		10,86		11,76		172,7		1002		24520		5,50		985,5		9,66	48
26		10,80		12,69		172,9		1002		23808		5,37		967,8		9,75	48
27		10,54		12,09		168,7		1002		24146		5,24		973,7		10,55	27
28		10,90		12,34		170,2		1001		23716		5,42		965,0		10,30	48
29		10,70		12,44		170,7		1001		23776		5,18		977,6		10,01	48
30		10,81		12,08		172,9		1002		24211		5,34		983,3		10,12	48
31		10,86		12,00		175,3		1002		24309		5,41		988,4		10,12	48

**Limite  
Giorno:**

<b>Media Mese:</b>		10,92		12,16		172,2		1002		24098		5,53		963,7		9,61	1434
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**Limite  
Mese:**

**Note:**

- (1) Assenza Registrosioni Medie
- (2) Assenza Registrosioni I.D.
- (3) Assenza Registrosioni 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 01/02/2020  
00:33:15  
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl



**Linea 3**

**Ladurner Montale - Mese: Gennaio 2020**

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		7,09		152,2		0,00		0,58		1,92		0,00		0,14	48
02		0,00		8,08		161,4		0,00		0,63		1,92		0,00		0,54	48
03		0,00		7,63		149,4		0,00		0,54		1,89		0,00		0,44	48
04		0,00		12,06		137,8		0,10		0,65		1,91		0,00		4,10	45
05		0,00		7,21		161,4		0,00		0,51		1,89		0,00		0,46	48
06		0,00		8,87		168,6		0,00		0,58		1,90		0,00		0,29	48
07		0,00		8,85		158,8		0,00		0,49		1,88		0,00		0,87	48
08		0,00		8,10		161,2		0,00		0,44		1,88		0,00		0,25	48
09		0,00		9,34		169,8		0,00		0,46		1,87		0,00		0,09	48
10		0,00		12,16		167,8		0,00		0,62		1,89		0,00		0,64	48
11		0,00		11,61		161,4		0,01		0,41		1,87		0,00		1,62	48
12		0,00		12,97		168,3		0,00		0,38		1,89		0,00		1,36	48
13		0,00		11,17		161,1		0,00		0,64		1,87		0,00		0,38	48
14		0,00		14,01		162,8		0,02		0,96		1,84		0,00		2,10	43
15		0,00		16,86		156,2		0,00		0,98		1,78		0,00		5,35	48
16		0,00		10,81		185,5		0,00		0,87		1,82		0,01		1,42	48
17		0,00		11,79		170,3		0,17		0,86		1,83		0,00		2,09	48
18		0,00		12,04		170,8		0,45		0,80		1,82		0,00		2,94	48
19		0,00		9,39		165,1		0,01		0,70		1,80		0,00		1,96	48
20		0,00		8,09		171,8		0,00		0,67		1,82		0,00		0,18	48
21		0,00		8,49		165,5		0,00		0,70		1,81		0,00		0,49	48
22		0,00		8,01		165,5		0,00		0,72		1,82		0,00		0,52	48
23		0,00		10,63		169,1		0,11		0,78		1,85		0,00		1,20	48
24		0,00		11,39		170,7		0,25		0,81		1,82		0,00		0,85	48
25		0,00		11,84		164,3		0,00		0,80		1,82		0,00		0,73	48
26		0,00		11,75		163,9		0,07		0,75		1,85		0,01		0,79	48
27		0,00		14,28		180,0		0,00		0,75		1,84		0,00		1,05	48
28		0,00		14,27		162,4		0,00		0,66		1,83		0,00		1,03	48
29		0,00		12,07		172,7		0,05		0,74		1,83		0,00		0,66	48
30		0,00		15,19		173,6		0,00		0,71		1,86		0,00		1,27	48
31		0,00		19,60		166,3		0,17		0,84		1,87		0,01		3,40	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		11,14		165,1		0,05		0,68		1,85		0,00		1,26	1480
<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 (D.Lgs. 46/14)  
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/02/2020  
00:34:29  
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl





## Ladurner Montale - Mese: Gennaio 2020

### 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		13,01		13,22		154,5		1002		26475		7,27		883,4		9,41	48
02		12,98		13,28		154,6		1002		26495		7,22		885,4		9,76	48
03		12,87		13,50		154,4		1002		26269		7,10		895,5		9,69	48
04		12,91		13,51		154,1		1001		25785		7,16		889,6		9,93	45
05		12,86		13,57		154,4		1002		26009		7,07		895,7		9,60	48
06		12,91		13,39		154,5		1002		26270		7,14		896,8		9,74	48
07		12,77		13,91		155,5		1001		26070		6,97		886,1		9,66	48
08		12,80		13,62		155,3		1002		26119		7,06		897,8		9,18	48
09		12,77		13,50		155,4		1002		26245		7,09		900,3		8,45	48
10		12,82		13,76		154,4		1001		26033		7,00		899,8		8,70	48
11		12,74		13,76		156,0		1002		25966		7,01		905,9		8,68	48
12		12,81		13,87		154,7		1002		25915		6,97		910,3		8,67	48
13		12,77		13,63		154,6		1001		26123		6,98		910,9		8,65	48
14		12,79		13,40		146,7		1002		27021		7,06		903,8		8,38	43
15		12,57		13,96		142,5		1002		27314		6,62		910,7		8,51	48
16		12,80		13,57		142,5		1002		27320		6,75		916,2		8,50	48
17		12,64		13,86		150,1		1002		26540		6,59		908,5		8,56	48
18		12,67		14,20		144,9		1001		26732		6,59		907,2		8,25	48
19		12,61		13,95		146,5		1001		26836		6,66		912,2		8,11	48
20		12,72		13,89		145,1		1003		27119		6,63		912,9		8,11	48
21		12,70		13,63		145,4		1003		26980		6,71		914,1		7,94	48
22		12,74		13,41		147,4		1002		27143		6,83		916,7		8,01	48
23		12,81		13,68		146,8		1002		26837		6,76		913,7		8,18	48
24		12,67		13,96		146,4		1002		26597		6,58		919,5		8,09	48
25		12,64		14,34		146,5		1001		26188		6,48		917,4		7,97	48
26		12,76		13,73		147,8		1001		26254		6,72		919,2		7,89	48
27		12,72		13,99		147,4		1001		26366		6,54		917,9		7,91	48
28		12,67		14,25		147,7		1000		25914		6,56		912,2		7,82	48
29		12,67		14,00		148,3		1000		25996		6,57		919,0		7,77	48
30		12,64		14,32		149,0		1001		26118		6,49		915,9		7,78	48
31		12,81		14,04		150,0		1001		26107		6,77		912,6		7,62	48

**Limite  
Giorno:**

<b>Media Mese:</b>		12,76		13,77		150,1		1002		26423		6,84		906,7		8,56	1480
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**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 01/02/2020  
00:34:29  
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl



## 5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

- Linea 1 dal 13.12.2019 ore 17:13 al 02.01.2020 ore 08:20, fiala 195

### RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2000036-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,00769	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,0093	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000605	0,1

- Linea 3 dal 06.12.2019 ore 08:36 al 02.01.2020 ore 08:01, fiala 403

### RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2000037-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,00102	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,0014	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000013	0,1

## 6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
16.11.06	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni...	16,500	
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	5,740	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		205,900
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	1.112,680	
<b>TOTALE</b>		<b>1.134,920</b>	<b>205,900</b>

## 7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

### a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (9,61 kg/h)	6.890,370
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (8,56 kg/h)	6.334,400
<b>TOTALE</b>	<b>13.224,770</b>

NOTA: Nel mese di Gennaio 2020 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 8.500,00 (con unico carico del 14/01/20).

### a. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (67,00 kg/h)	48.039,000
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (40,00 kg/h)	29.600,000
<b>TOTALE</b>	<b>77.639,000</b>

NOTA: Nel mese di Gennaio 2020 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 56.020,00 (d.d.t. del 08/01/20 per kg 28.080 e del 22/01/20 per kg 27.940).

### b. Urea

Nel mese di Gennaio 2020 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 20.480,00

### b. Altri Prodotti

Olii (kg acquisto)	0,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
Anticorrosivo/Deossigenante Caldaia "Plusammina" (kg acquisto)	0,00
Alcalinizzante/Disperdente Caldaia "Condizionante" (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)
Gennaio 2020	94	1.898	201

## 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 Gennaio 2020: **2.499.240 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Gennaio 2020: **2.049.948 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese Gennaio 2020: **804 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 2020: **109.997 smc**

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

Pascarella Filomena

