

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Novembre 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 Novembre 2020 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 215 campionata sulla Linea 1 dal 02/11/2020 al 16/11/2020
- ✓ fiala n° 423 campionata sulla Linea 3 dal 02/11/2020 al 16/11/2020

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

- ❖ La fiala 216, campionata sulla Linea 1 dal 16/11/2020 al 25/11/2020, e la fiala 424, campionata sulla Linea 3 dal 16/11/2020 al 25/11/2020, vengono ritirate da ARPAT in data 25/11/2020

Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 29.09.2020 ore 10:35 al 16.10.2020 ore 07:45, fiala 213
- Linea 1 dal 16.10.2020 ore 13:40 al 02.11.2020 ore 08:33, fiala 214
- Linea 3 dal 29.09.2020 ore 10:13 al 16.10.2020 ore 07:23, fiala 421
- Linea 3 dal 16.10.2020 ore 13:38 al 02.11.2020 ore 08:11, fiala 422

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)
19.12.08	PRODOTTI TESSILI	23,060
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile da rifiuti) - CSS	2.006,920
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	15,760
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2.120,100
20.03.03	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	11,040
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	21,920
TOTALE		4.198,800

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	1.595,820
941 – ALIA S.p.A. – Montemurlo	0,580
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	57,680
948 – ALIA S.p.A. – Montale	32,980
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	76,560
A.E.R. SPA – Ambiente Energia Risorse SPA	16,620
COVID19	339,860

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.622,500
FUTURA SPA	384,420

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	Verifica di un dreno dell’economizzatore	05/11/20 – 05.00	06/11/20 – 23.00	42,0
Linea 3	Sostituzione fascia forno	11/11/20 – 11.00	11/11/20 – 13.00	2,0
Linea 3	Problemi con PLC remoto	23/11/20 – 07.30	23/11/20 – 12.30	5,0
Linea 1	Manutenzione carroponete CP1 carico rifiuti	23/11/20 – 10.00	23/11/20 – 12.00	2,0
Linea 1	Manutenzione carroponete CP1 carico rifiuti	27/11/20 – 22.00	28/11/20 – 02.30	4,5
Linea 3	Manutenzione carroponete CP1 carico rifiuti	27/11/20 – 22.00	28/11/20 – 04.00	6,0
Linea 1	Manutenzione carroponete CP1 carico rifiuti	28/11/20 – 14.00	28/11/20 – 14.30	0,5
Linea 3	Manutenzione carroponete CP1 carico rifiuti	28/11/20 – 14.00	28/11/20 – 15.00	1,0

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: Novembre 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 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		0,40		0,93		164,8		0,34		1,04		0,29		0,02		0,11	48
02		0,14		0,72		161,6		0,08		1,06		0,29		0,01		0,15	48
03		0,00		0,70		143,6		0,00		1,01		0,29		0,00		0,32	48
04		0,00		0,99		144,6		0,00		0,92		0,29		0,00		0,04	48
05	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		10
06	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		2
07		0,00		5,19		139,3		0,00		1,10		0,28		0,00		1,31	48
08		0,00		0,58		147,7		0,00		0,91		0,27		0,00		0,02	48
09		0,00		1,66		131,8		0,00		0,96		0,28		0,00		0,49	48
10		0,00		2,07		151,6		0,03		0,97		0,28		0,00		0,11	48
11		0,00		0,48		165,0		0,04		0,98		0,29		0,00		0,15	48
12		0,00		1,83		166,4		0,03		0,92		0,28		0,00		0,08	48
13		0,00		1,55		156,3		0,01		0,90		0,28		0,00		0,25	48
14		0,00		0,35		160,8		0,00		0,86		0,28		0,00		0,00	48
15		0,00		1,93		141,3		0,01		0,94		0,29		0,00		0,21	48
16		0,00		0,69		158,6		0,03		0,95		0,28		0,00		0,00	48
17		0,00		0,54		160,2		0,01		0,94		0,28		0,00		0,05	48
18		0,00		1,21		155,4		0,10		0,94		0,28		0,00		0,06	48
19		0,00		2,26		152,7		0,16		0,93		0,28		0,00		0,11	48
20		0,00		3,92		153,3		0,13		0,96		0,29		0,00		0,10	48
21		0,00		0,26		157,0		0,02		1,01		0,29		0,00		0,40	48
22		0,00		1,04		150,6		0,09		0,95		0,29		0,00		0,13	48
23		0,00		3,88		143,7		0,27		1,08		0,28		0,00		1,49	44
24		0,00		0,67		143,0		0,32		0,99		0,29		0,00		0,04	48
25		0,00		0,36		132,0		0,00		1,01		0,29		0,00		0,28	48
26		0,00		2,15		146,9		0,08		0,94		0,28		0,00		0,34	48
27		0,00		1,73		140,6		0,09		0,98		0,29		0,00		0,95	44
28		0,00		6,01		129,4		0,27		0,95		0,28		0,00		1,85	42
29		0,00		0,88		151,6		0,09		0,91		0,28		0,00		0,00	48
30		0,00		0,77		151,3		0,04		0,96		0,29		0,00		0,16	48
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
Media Mese:		0,02		1,59		150,1		0,08		0,97		0,28		0,00		0,32	1342
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 01/12/2020
00:35:02

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

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Novembre 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 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		1,62		14,91		162,3		1,37		1,20		1,99		0,06		5,49	48
02		0,00		10,30		158,8		0,00		1,09		1,97		0,00		6,07	48
03		0,00		10,63		156,7		0,00		1,10		1,97		0,00		7,10	48
04		0,00		7,73		144,6		0,00		1,05		1,97		0,04		5,98	48
05		0,00		7,09		143,4		0,00		1,03		1,95		0,02		2,11	48
06		0,00		7,80		130,8		0,00		1,09		1,95		0,01		1,38	48
07		0,00		6,31		143,4		0,00		1,07		1,95		0,03		0,75	48
08		0,00		7,10		146,5		0,00		1,14		1,95		0,03		1,74	48
09		0,00		9,25		159,7		0,00		1,20		1,96		0,04		2,04	48
10		0,00		10,02		157,0		0,00		1,18		1,95		0,00		2,24	48
11		0,00		11,06		160,1		0,00		1,79		2,03		0,00		1,27	44
12		0,00		10,51		144,1		0,00		1,28		1,99		0,01		2,73	48
13		0,00		6,88		162,3		0,00		1,14		1,99		0,03		0,66	48
14		0,00		8,60		170,6		0,00		1,19		1,97		0,00		0,00	48
15		0,00		6,38		166,6		0,00		1,12		1,96		0,02		0,00	48
16		0,00		8,26		145,6		0,00		1,20		1,98		0,03		0,00	48
17		0,00		9,45		154,2		0,00		1,29		1,97		0,03		0,00	48
18		0,00		9,16		145,7		0,00		1,32		1,98		0,01		0,00	48
19		0,00		7,30		150,2		0,00		1,19		1,96		0,03		0,00	48
20		0,00		10,82		169,7		0,00		1,27		1,97		0,01		0,00	48
21		0,00		9,78		157,1		0,01		1,15		1,96		0,06		0,00	48
22		0,00		9,67		166,5		0,03		1,20		1,96		0,08		0,00	48
23		0,00		12,42		152,7		0,00		1,68		1,96		0,00		0,27	38
24		0,00		9,13		166,3		0,00		1,21		1,95		0,01		0,00	48
25		0,00		10,51		164,5		0,00		1,23		1,95		0,01		0,00	48
26		0,00		9,94		151,6		0,00		1,38		1,94		0,02		0,00	48
27		0,00		10,81		140,6		0,00		1,43		1,94		0,00		0,00	44
28		0,00		11,61		153,2		0,00		1,37		1,93		0,00		0,00	38
29		0,00		12,42		167,7		0,00		1,35		1,96		0,06		0,00	48
30		0,00		11,34		161,2		0,00		1,28		1,95		0,06		0,19	48
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
Media Mese:		0,06		9,53		155,2		0,05		1,23		1,96		0,02		1,35	1412
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 01/12/2020
00:36:34

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

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		13,32		13,94		147,7		1001		26630		7,31		919,0		8,05	48
02		13,25		14,17		147,6		1001		26800		7,24		914,0		7,85	48
03		13,25		14,30		147,2		1001		26747		7,24		910,0		7,80	48
04		13,17		14,68		148,4		1001		26546		7,11		908,9		7,91	48
05		13,08		14,70		148,9		1002		26648		7,06		905,6		7,68	48
06		13,07		14,76		150,0		1002		26585		7,04		897,8		7,53	48
07		13,09		14,67		148,9		1002		26673		7,01		901,4		7,46	48
08		13,13		14,49		148,3		1002		26685		7,05		906,1		7,48	48
09		13,16		14,44		147,8		1001		26678		7,10		907,5		7,51	48
10		13,10		14,56		147,8		1001		26624		7,10		910,9		7,43	48
11		13,39		13,91		147,2		1001		26823		7,52		907,4		7,39	44
12		13,24		14,65		148,2		1001		26514		7,30		901,3		7,41	48
13		13,25		14,57		148,1		1001		26602		7,33		895,8		7,49	48
14		13,27		14,08		145,6		1001		27020		7,38		906,1		7,61	48
15		13,23		14,16		146,7		1001		26795		7,32		917,4		7,69	48
16		13,29		14,37		145,4		1001		26710		7,33		906,7		7,61	48
17		13,25		14,10		146,2		1001		27000		7,33		907,3		7,67	48
18		13,30		13,89		148,2		1002		26963		7,43		902,8		7,61	48
19		13,20		14,15		146,8		1001		26960		7,16		915,4		7,64	48
20		13,31		14,04		144,5		1001		27150		7,23		916,4		7,67	48
21		13,29		13,64		145,3		1002		27457		7,32		909,6		7,76	48
22		13,34		13,63		143,9		1002		27711		7,31		914,2		7,74	48
23		13,35		13,15		143,5		1002		27237		7,44		902,9		7,93	38
24		13,25		13,76		144,4		1001		27436		7,24		908,9		7,96	48
25		13,24		14,03		144,8		1001		27234		7,21		910,7		7,93	48
26		13,14		14,16		146,2		1001		27104		7,23		914,0		7,86	48
27		13,10		14,46		147,4		1001		26452		6,98		916,5		7,73	44
28		13,12		13,71		147,4		1000		26879		7,13		914,4		7,60	38
29		13,22		14,21		146,0		1000		26778		7,31		911,1		7,40	48
30		13,14		14,46		146,5		1001		26812		7,17		906,7		7,44	48

**Limite
Giorno:**

Media Mese:		13,22		14,21		146,8		1001		26874		7,23		908,9		7,66	1412
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**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 01/12/2020 00:36:34
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

- Linea 1 dal 29.09.2020 ore 10:35 al 16.10.2020 ore 07:45, fiala 213

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2006945-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,0014	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,0071	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000161	0,1

- Linea 1 dal 16.10.2020 ore 13:40 al 02.11.2020 ore 08:33, fiala 214

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2007668-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,00041	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,0020	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000012	0,1

- Linea 3 dal 29.09.2020 ore 10:13 al 16.10.2020 ore 07:23, fiala 421

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2006946-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,00182	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,0013	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000029	0,1

- Linea 3 dal 16.10.2020 ore 13:38 al 02.11.2020 ore 08:11, fiala 422

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2007667-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,00107	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,0014	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000015	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 o contaminate...	0,050	
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	6,320	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		211,320
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	861,910	
19.09.05	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	0,100	
TOTALE		868,380	211,320

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,93 kg/h)	5.992,030
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (7,66 kg/h)	5.407,960
TOTALE	11.399,990

NOTA: Nel mese di Novembre 2020 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 9.300,00 (con unico carico del 19/11/20).

a. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (80,00 kg/h)	53.680,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (50,00 kg/h)	35.300,00
TOTALE	88.980,00

NOTA: Nel mese di Novembre 2020 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 84.060,00 (d.d.t. del 10/11/20 per kg 27.960; del 18/11/20 per kg 28.080; del 25/11/20 per kg 28.020).

b. Urea

Nel mese di Novembre 2020 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 19.800,00

b. Altri Prodotti

Olii (kg acquisto)	0,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
Anticorrosivo/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)
Novembre 2020	89	2.109	243

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 Novembre 2020: **2.508.432 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Novembre 2020: **2.052.432 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese Novembre 2020: **264 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 Novembre 2020: **45.581 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena