

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Agosto 2023

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 Appalto per l'affidamento del servizio di conduzione dell'Impianto di Termovalorizzazione di Montale, sito in via Walter Tobagi, 16 – Montale (PT), stipulato fra CIS S.p.A e Ladurner s.r.l. in data 01.06.2022, avente CIG:8999484123

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+PCB D.L. e IPA) sulle emissioni in atmosfera, come prescritto dal Decreto Dirigenziale n.1200 del 25.01.2023 della Regione Toscana

Per il mese di agosto 2023 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 279 - campionamento Linea 1 dal 31/07/2023 al 16/08/2023
- ✓ fiala n° 280 - campionamento Linea 1 dal 16/08/2023 al 31/08/2023
- ✓ fiala n° 488 - campionamento Linea 3 dal 31/07/2023 al 16/08/2023
- ✓ fiala n° 489 - campionamento Linea 3 dal 16/08/2023 al 31/08/2023

Per la determinazione dei microinquinanti organici (PCCDD/PCDF+PCB D.L. e IPA), i risultati disponibili saranno inseriti nel report successivo.

Risultati campionamento fiale:

- Linea 1 dal 30.06.2023 ore 09:21 al 14.07.2023 ore 08:08, fiala 277
- Linea 1 dal 14.07.2023 ore 08:42 al 31.07.2023 ore 07:54, fiala 278
- Linea 3 dal 30.06.2023 ore 09:19 al 14.07.2023 ore 08:07, fiala 486
- Linea 3 dal 14.07.2023 ore 08:40 al 31.07.2023 ore 07:53, fiala 487

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)
02.02.03	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRAFORMAZIONE	0,120
15.01.06	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	0,380
15.02.03	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROT...	0,240
18.01.03*	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE RACCOLTI E SMALTITI...	0,260
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	2.126,600
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt...	155,320
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,280
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	12,180
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.424,840
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	4,700
TOTALE		3.725,920

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	700,380
302 – ALIA S.p.A. – CRR Quarrata	2,520
910 – ALIA S.p.A. – Area Territoriale Firenze	378,980
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	109,410
948 – ALIA S.p.A. – Montale	66,610
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	166,940

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	2.126,600

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
ECOAMBIENTE GREEN SRL	96,480
ITALMACERI SRL	5,100
RUGI SRL	53,740

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 3	Manutenzioni linea e sostituzione nr 04 maniche al F.M.	29/07/23 – 22:30	09/08/23 – 15:30	257,0
Linea 1	Verifica caldaia	20/08/23 – 06:30	23/08/23 – 22:30	88,0

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: Agosto 2023

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		3,07		3,93		150,6		3,55		1,09		0,00		0,00		3,30	48
02		3,53		1,08		162,4		3,65		1,04		0,00		0,05		4,00	48
03		1,82		0,00		163,8		2,77		0,98		0,00		0,00		2,75	48
04		0,86		0,63		159,8		2,74		1,00		0,00		0,00		3,21	48
05		0,67		0,37		159,7		2,59		1,01		0,00		0,00		3,20	48
06		1,91		0,19		168,1		4,77		1,04		0,00		0,05		2,41	48
07		1,28		0,02		156,5		3,74		0,98		0,00		0,00		2,00	48
08		2,09		1,77		155,6		3,86		1,18		0,00		0,01		4,47	48
09		2,19		1,64		151,4		4,64		1,09		0,00		0,01		4,32	48
10		1,71		0,53		160,7		4,97		1,07		0,00		0,02		3,17	48
11		1,50		0,08		145,8		3,84		1,04		0,00		0,02		3,21	48
12		1,53		0,03		141,4		3,52		1,00		0,01		0,04		3,21	48
13		2,54		0,83		153,7		4,96		1,05		0,02		0,04		4,06	48
14		1,22		0,06		143,4		3,48		1,02		0,02		0,03		3,44	48
15		0,38		0,14		138,7		3,60		0,95		0,01		0,00		3,99	48
16		0,50		4,32		129,7		2,83		0,94		0,02		0,00		3,82	48
17		0,38		0,27		133,7		2,70		0,90		0,00		0,00		3,63	48
18		0,65		2,92		131,9		3,03		0,94		0,00		0,01		3,90	48
19		0,12		7,35		128,3		4,11		0,96		0,08		0,00		5,35	48
20		0,02		12,52		115,2		3,73		1,09		0,00		0,00		6,95	13
21	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
22	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
23	(4)	0,00	(4)	6,46	(4)	148,2	(4)	3,99	(4)	5,02	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	7,04	3
24		0,67		1,96		143,3		3,56		1,31		0,13		0,00		4,11	48
25		1,52		0,04		161,5		2,67		1,01		0,04		0,01		1,35	48
26		1,43		0,00		153,9		2,82		1,04		0,00		0,00		1,18	48
27		0,99		0,00		145,0		3,10		0,99		0,00		0,00		0,87	48
28		0,60		2,82		148,2		3,56		1,06		0,00		0,00		3,52	48
29		0,03		1,82		147,2		3,14		1,07		0,00		0,00		3,79	48
30		0,97		1,38		149,9		3,59		1,06		0,00		0,03		3,41	48
31		0,58		0,55		149,8		2,67		1,05		0,00		0,06		2,76	48
Limite Giorno:		8,00		50,00		200,0		40,00		10,00		5,00		1,00		15,00	
Media Mese:		1,27		1,41		149,1		3,50		1,04		0,01		0,01		3,32	1312
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
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/09/2023
00:35:14
Reports ver. 3.80.139 - (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		11,37		13,35		175,1		1001		21216		5,83		965,7		8,63	48
02		11,29		13,14		174,1		1001		21357		5,67		995,4		8,20	48
03		11,09		13,67		174,0		1001		21211		5,45		998,9		8,19	48
04		11,07		13,57		174,6		1001		21235		5,50		984,2		8,84	48
05		11,09		13,44		173,9		1001		21266		5,56		990,3		8,06	48
06		11,16		12,87		173,3		1001		21458		5,55		1020		8,05	48
07		11,02		13,56		175,8		1002		21254		5,43		1010		7,79	48
08		11,52		12,28		175,8		1002		21573		6,19		986,3		7,87	48
09		11,30		13,16		175,0		1002		21325		5,63		994,9		7,85	48
10		11,29		12,84		175,5		1002		21409		5,72		1026		8,15	48
11		11,27		13,36		176,5		1003		21256		5,56		1027		8,59	48
12		11,08		13,34		177,2		1003		21281		5,45		1015		8,17	48
13		11,27		13,18		176,9		1002		21223		5,59		1023		8,34	48
14		11,31		13,48		177,6		1002		21102		5,64		1021		8,20	48
15		11,16		13,95		178,6		1002		20949		5,47		1017		8,24	48
16		11,07		14,36		177,8		1002		20741		5,31		997,5		8,31	48
17		11,04		13,96		179,8		1002		20878		5,42		1009		8,18	48
18		11,14		14,31		180,3		1002		20828		5,55		1005		8,26	48
19		11,11		14,50		181,9		1002		20788		5,54		971,6		8,04	48
20		11,39		13,79		179,5		1002		20874		5,83		964,8		8,13	13
21	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
22	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
23	(4)	10,32	(4)	13,62	(4)	165,4	(4)	1002	(4)	21764	(4)	4,54	(4)	919,4	(4)	8,28	3
24		11,04		13,39		169,7		1002		21560		5,23		990,6		8,10	48
25		11,11		13,08		170,3		1002		21670		5,33		1016		7,86	48
26		11,18		13,02		171,4		1002		21650		5,35		1029		7,86	48
27		11,07		13,37		172,5		1001		21446		5,19		1033		7,69	48
28		11,38		13,49		173,8		1000		21341		5,52		993,9		7,82	48
29		11,43		13,30		175,0		1000		21356		5,61		995,4		7,81	48
30		11,33		13,40		176,6		1001		21324		5,49		996,5		7,59	48
31		11,35		13,32		177,0		1002		21404		5,46		1012		8,17	48
Limite Giorno:																	

Media Mese:		11,20		13,44		175,6		1002		21260		5,53		1004		8,11	1312
--------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	------

Limite Mese:
Note:

- (1) Assenza Registrosioni Medie
- (2) Assenza Registrosioni I.D. Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006
- (3) Assenza Registrosioni 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 01/09/2023
00:35:14
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Agosto 2023

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	(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		0,00		11,05		152,1		0,00		0,95		0,00		0,00		3,42	17
10		0,00		5,19		136,9		0,00		0,24		0,00		0,00		7,01	48
11		0,00		3,87		147,8		0,05		0,19		0,00		0,01		6,37	48
12		0,00		2,69		135,5		0,09		0,19		0,00		0,03		5,87	48
13		0,00		2,92		135,6		0,38		0,22		0,00		0,01		6,42	48
14		0,01		0,86		153,5		0,57		0,17		0,00		0,02		4,36	48
15		0,03		1,55		153,1		0,21		0,23		0,00		0,02		4,05	48
16		0,94		1,35		160,0		0,75		0,24		0,00		0,03		2,59	48
17		0,01		0,84		146,6		0,22		0,19		0,00		0,01		3,73	48
18		0,00		2,32		146,1		0,02		0,25		0,00		0,00		3,18	48
19		0,00		0,91		164,4		0,00		0,19		0,00		0,00		2,50	48
20		0,00		0,43		157,6		0,01		0,17		0,00		0,00		2,79	48
21		0,10		1,34		148,6		0,02		0,18		0,00		0,00		5,31	48
22		0,08		2,29		140,2		0,03		0,20		0,00		0,02		6,10	48
23		0,13		0,72		130,2		0,16		0,14		0,00		0,01		3,75	48
24		0,00		1,14		147,5		0,00		0,16		0,00		0,00		3,20	48
25		0,00		1,58		154,6		0,00		0,17		0,00		0,01		2,86	48
26		0,00		0,95		154,9		0,44		0,17		0,00		0,01		3,61	48
27		0,00		0,38		149,2		0,17		0,15		0,00		0,00		3,07	48
28		0,04		1,27		149,1		0,18		0,16		0,00		0,00		5,90	48
29		0,03		1,52		130,7		0,11		0,16		0,00		0,00		8,16	48
30		0,05		1,01		155,9		0,32		0,16		0,00		0,00		5,71	48
31		0,00		1,76		151,2		0,08		0,16		0,00		0,00		6,95	48
Limite Giorno:		8,00		50,00		200,0		40,00		10,00		5,00		1,00		30,00	

Media Mese:		0,06		1,83		147,8		0,17		0,20		0,00		0,01		4,68	1073
--------------------	--	------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

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
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/09/2023
00:36:02
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 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	(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		10,99		14,47		155,4		1001		20492		8,71		925,2		8,32	17
10		11,13		16,41		160,9		1001		19232		8,33		897,7		8,43	48
11		11,51		16,58		154,5		1001		19708		7,92		897,3		8,41	48
12		11,44		16,83		156,4		1001		19582		7,70		897,7		8,38	48
13		11,44		16,93		157,0		1001		19509		7,74		899,3		8,31	48
14		11,44		17,11		158,7		1001		19357		8,46		896,1		8,40	48
15		11,54		17,18		158,3		1001		19349		8,08		893,6		8,41	48
16		11,63		16,97		157,2		1001		19402		7,94		899,9		8,46	48
17		11,46		17,14		159,4		1001		19366		7,85		893,8		8,49	48
18		11,34		17,41		160,4		1001		19905		7,70		901,2		8,48	48
19		11,64		16,77		159,8		1001		20075		7,94		909,3		8,42	48
20		11,38		17,09		161,3		1001		19961		7,73		915,6		8,43	48
21		11,33		17,32		162,4		1001		20003		7,83		908,5		8,38	48
22		11,37		17,14		162,5		1001		20090		8,08		908,1		8,21	48
23		11,16		17,28		164,9		1001		19585		7,99		909,0		7,99	48
24		11,26		16,79		165,1		1001		19331		8,03		909,8		8,26	48
25		11,36		16,71		164,7		1000		19346		8,28		912,0		8,39	48
26		11,44		16,66		164,0		1000		19354		8,23		917,3		8,33	48
27		11,41		16,61		163,7		1000		19338		8,21		917,6		8,26	48
28		11,48		16,66		160,6		999		19305		8,34		910,1		8,22	48
29		11,38		17,10		161,6		999		19143		8,35		898,3		8,11	48
30		11,37		16,58		162,2		1000		19366		8,44		912,0		8,10	48
31		11,35		16,04		163,4		1000		19503		8,65		920,2		8,12	48
Limite Giorno:																	

Media Mese:		11,40		16,84		160,8		1000		19553		8,09		906,0		8,32	1073
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**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 01/09/2023
00:36:02
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi
srl

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 30.06.2023 ore 09:21 al 14.07.2023 ore 08:08, fiala 277

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°23LF09474

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
IPA	µg/Nm ³	<0,0324	10
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00180	0,1

➤ Linea 1 dal 14.07.2023 ore 08:42 al 31.07.2023 ore 07:54, fiala 278

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°23LF10059

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
IPA	µg/Nm ³	<0,0252	10
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00252	0,1

➤ Linea 3 dal 30.06.2023 ore 09:19 al 14.07.2023 ore 08:07, fiala 486

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°23LF09475

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
IPA	µg/Nm ³	<0,0401	10
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00010	0,1

➤ Linea 3 dal 14.07.2023 ore 08:40 al 31.07.2023 ore 07:53, fiala 487

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°23LF10060

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
IPA	µg/Nm ³	<0,0346	10
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00034	0,1

6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		290,280
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	872,520	
TOTALE		872,520	290,280

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,11 kg/h)	5.320,160
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (8,32 kg/h)	4.463,680
TOTALE	9.783,840

NOTA: Nel mese di agosto 2023 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 11.700 (unico scarico del 04/08/23)

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (63,00 kg/h)	41.328,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (45,00 kg/h)	24.142,50
TOTALE	65.470,50

NOTA: Nel mese di agosto 2023 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 48.980 (ddt del 08/08/23 per kg 21.000 e del 22/08/23 per kg 27.980).

c. Urea

Nel mese di agosto 2023 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 17.240,00

d. Altri prodotti

Olii (kg acquisto)	0,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
Condizionante/Deossigenante Caldaia "Rodax 708" (kg acquisto)	0,00
Alcalinizzante/Disperdente Caldaia "DWS 717" (kg acquisto)	0,00

8 CONSUMO RISORSE IDRICHE

Di Seguito si riportano i consumi delle risorse idriche, come indicato in Decreto Dirigenziale n.1200 del 25.01.2023 “Allegato 2” – Tabella C2

Mese	Acquedotto mc	Pozzo 1 - mc (lato Pistoia)	Pozzo 2 - mc (lato Prato)
agosto 2023	52	2.504	44

9 CICLO ENERGETICO

Di Seguito si riportano i consumi di energia, come indicato in Decreto Dirigenziale n.1200 del 25.01.2023 “Allegato 2” – Tabella C3 e C4

- Energia elettrica prodotta nel mese di agosto 2023: **1.916.628 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di agosto 2023: **1.438.404 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di agosto 2023: **2.328 kWh**

10 CONSUMO COMBUSTIBILE

Di Seguito si riportano i consumi del combustibile, come indicato in Decreto Dirigenziale n.1200 del 25.01.2023 “Allegato 2” – Tabella C5

- Consumo di gas metano mese di agosto 2023: **32.121 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena