

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Ottobre 2024

TERMOVALORIZZATORE MONTALE

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

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).....	8
6	QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI.....	9
7	CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI	9
8	CONSUMO RISORSE IDRICHE	10
9	CICLO ENERGETICO.....	10
10	CONSUMO COMBUSTIBILE	10

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 (PCDD/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 ottobre 2024 sono state mandate ad analizzare:

- fiala n° 114 - campionamento Linea 1 dal 04/10/2024 al 16/10/2024
- fiala n° 115 - campionamento Linea 1 dal 16/10/2024 al 04/11/2024
- fiala n° 314 - campionamento Linea 3 dal 04/10/2024 al 16/10/2024
- fiala n° 315 - campionamento Linea 3 dal 16/10/2024 al 04/11/2024

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

Risultati campionamento fiale:

- Linea 1 dal 02.09.2024 ore 08:23 al 16.09.2024 ore 08:13, fiala 112
- Linea 1 dal 16.09.2024 ore 11:04 al 04.10.2024 ore 07:21, fiala 113
- Linea 3 dal 02.09.2024 ore 08:19 al 16.09.2024 ore 08:08, fiala 312
- Linea 3 dal 16.09.2024 ore 10:58 al 04.10.2024 ore 07:16, fiala 313

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)
15.01.06	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	0,060
15.02.03	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI	0,580
16.03.04	RIFIUTI INORGANICI, diversi di quelli di cui alla voce 16.03.03	0,200
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile derivato da rifiuti) - CSS	1.787,520
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal tratt...	153,500
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	19,560
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.419,240
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	17,540
TOTALE		3.398,200

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	1.028,020
301 – ALIA Servizi Ambientali S.p.A. – CRR Maciste	0,200
302 – ALIA Servizi Ambientali S.p.A. – CRR Quarrata	3,440
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	150,600
948 – ALIA S.p.A. – Montale	47,060
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	189,820
Azienda USL Toscana Centro	0,100

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.787,520

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
DIFE SPA	26,240
ITALMACERI SRL	12,860
RUGI SRL	114,400

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	Manutenzioni programmate impianto e sostituzione completa delle maniche filtranti del filtro a maniche	21/09/24 – 14:30	05/10/24 – 09:30	331,0
Linea 3	Manutenzioni programmate impianto	21/09/24 – 18:30	07/10/24 – 22:00	387,5
Linea 1	Sostituzione corde carroponete CP1	14/10/24 – 10:00	14/10/24 – 11:30	1,5
Linea 3	Sostituzione corde carroponete CP1	14/10/24 – 10:00	14/10/24 – 11:00	1,0
Linea 1	Mancanza rifiuto	21/10/24 – 07:00	21/10/24 – 09:30	2,5
Linea 1	Manutenzione elevatore	29/10/24 – 22:30	30/10/24 – 00:30	2,0
Linea 3	Manutenzione elevatore	29/10/24 – 22:30	30/10/24 – 01:00	2,5
Linea 3	Installazione telecamera su carroponete CP1	30/10/24 – 12:30	30/10/24 – 13:00	0,5

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: Ottobre 2024

Report Mensile - LINEA 1

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Mercurio		Ac. Fluoridrico		Ammoniaca		Ossigeno		Umidità Fumi		Temp. Fumi		Press. Fumi		Portata Fumi		O2 Post. Comb.		T. Post. Comb.		Port. Carboni Att.		30Min NF
	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	ug/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	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)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
02	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
03	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
04	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
05		0,78		27,87		125,0		1,40		0,46		1,58		0,00		0,00		4,77		10,99		12,20		154,6		1001		23161		6,69		943,4		8,63	29
06		0,48		10,17		125,5		0,82		0,32		0,11		0,01		0,00		3,48		11,07		13,31		165,8		1001		21966		6,59		951,2		8,22	48
07	(4)	0,25	(4)	3,34	(4)	122,3	(4)	0,76	(4)	0,31	(4)	0,00	(4)	0,02	(4)	0,00	(4)	1,84	(4)	11,12	(4)	13,50		172,6		1002	(4)	21790		6,62		938,9		8,15	48
08		0,36		5,16		117,7		0,92		0,32		0,01		0,02		0,00		2,89		11,25		13,40		168,8		1001		21902		6,81		940,8		8,07	48
09		0,94		7,20		116,7		1,30		0,33		0,00		0,00		0,00		3,10		11,38		13,32		159,4		1001		21854		6,77		944,5		7,82	48
10		1,59		7,05		113,8		1,94		0,32		0,00		0,00		0,00		3,37		11,23		13,44		157,9		1000		21649		6,55		939,4		7,71	48
11		1,48		7,15		116,0		0,74		0,30		0,01		0,00		0,01		3,80		10,87		14,01		160,6		1001		21639		6,24		938,3		7,68	48
12		0,75		5,53		108,0		0,66		0,30		0,00		0,00		0,00		2,77		11,01		13,68		160,9		1002		21737		6,44		933,7		7,63	48
13		1,66		2,14		122,1		1,09		0,30		0,00		0,00		0,00		1,84		10,96		13,68		164,6		1002		21828		6,47		946,1		7,74	48
14		3,68		6,94		116,5		2,88		0,33		0,00		0,00		0,02		4,06		11,33		13,35		166,0		1002		21797		6,76		937,0		7,64	45
15		1,94		11,21		114,5		2,60		0,31		0,00		0,00		0,01		2,98		11,24		13,40		166,2		1002		21724		6,55		949,8		7,71	48
16		2,26		4,34		125,3		2,45		0,30		0,00		0,00		0,00		2,06		11,06		13,24		167,3		1002		21857		6,45		949,6		7,88	48
17		0,64		2,91		121,0		0,95		0,33		0,01		0,00		0,00		4,23		11,49		13,16		165,6		1002		21827		6,86		940,0		7,69	48
18		1,88		6,83		123,0		0,53		0,31		0,01		0,00		0,00		3,21		11,12		14,08		164,3		1002		21685		6,52		945,8		7,86	48
19		2,10		16,83		128,5		1,41		0,44		0,00		0,01		0,01		7,05		11,50		13,64		170,1		1001		21735		6,93		929,5		7,77	48
20		3,69		4,70		128,5		1,97		0,31		0,00		0,11		0,01		4,10		11,17		13,56		168,7		1002		21787		6,56		962,1		7,85	48
21		2,87		7,79		119,5		3,46		0,78		0,00		0,03		0,04		3,68		11,04		12,91		172,2		1003		21946		6,86		952,2		7,94	43
22		0,95		6,61		125,6		1,26		1,08		0,00		0,00		0,00		5,07		11,15		13,57		173,8		1003		21458		6,91		941,4		7,90	48
23		2,49		12,78		123,2		1,16		1,05		0,00		0,00		0,00		8,87		11,09		13,64		174,7		1003		21462		6,87		954,0		7,86	48
24		1,20		4,20		112,9		1,28		0,95		0,00		0,00		0,00		7,15		11,02		13,42		173,9		1003		21524		6,80		935,2		7,76	48
25		2,18		14,30		115,9		0,83		0,93		0,00		0,00		0,02		7,91		11,15		13,56		171,8		1002		21567		6,94		938,8		7,71	48
26		2,92		12,46		118,5		0,97		0,77		0,00		0,00		0,01		6,92		11,04		14,33		171,9		1002		21349		6,83		951,0		7,52	48
27		3,29		9,92		122,9		0,56		0,79		0,00		0,00		0,02		8,48		11,29		13,44		174,0		1003		21576		7,17		954,6		7,68	48
28		2,26		6,25		126,2		0,93		0,67		0,00		0,00		0,00		8,80		11,08		13,64		175,0		1003		21570		6,92		938,7		7,80	48
29		1,73		3,95		121,3		1,65		0,59		0,00		0,00		0,00		8,36		10,98		13,41		174,8		1003		21410		6,87		955,6		7,71	45
30		1,27		0,44		116,1		0,80		0,40		0,00		0,00		0,00		7,83		10,91		13,18		180,0		1003		21335		6,87		969,2		7,67	47
31		3,18		0,01		119,1		1,19		0,34		0,00		0,00		0,01		7,38		11,02		12,74		180,2		1003		21620		6,94		977,0		7,67	48
Limite Giorno:		8,00		50,00		150,0		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00		15,00																	

Media Mese:		1,83		7,45		120,1		1,34		0,51		0,04		0,01		0,01		5,07		11,13		13,46		168,9		1002		21708		6,73		946,6		7,81	1265
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
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/11/2024 00:41:55
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Ottobre 2024

Report Mensile - LINEA 3

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Mercurio		Ac. Fluoridrico		Ammoniaca		Ossigeno		Umidità Fumi		Temp. Fumi		Press. Fumi		Portata Fumi		O2 Post. Comb.		T. Post. Comb.		Port. Carboni Att.		30Min NF	
	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	ug/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	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)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0	
02	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0	
03	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0	
04	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0	
05	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0	
06	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0	
07	(4)	0,00	(4)	3,49	(4)	116,2	(4)	0,00	(4)	0,49	(4)	0,05	(4)	0,03	(4)	0,02	(4)	0,39	(4)	10,31	(4)	15,22	(4)	160,5	(4)	1000	(4)	19763	(4)	7,49	(4)	923,6	(4)	7,35	4	
08	(4)	0,00	(4)	7,71	(4)	108,7	(4)	0,00	(4)	1,07	(4)	0,04	(4)	0,00	(4)	0,03	(4)	6,38	(4)	10,66	(4)	17,27	(4)	150,0	(4)	1000	(4)	17998	(4)	6,94	(4)	911,2	(4)	7,47	48	
09	(4)	0,00	(4)	7,01	(4)	107,6	(4)	0,09	(4)	0,67	(4)	0,03	(4)	0,01	(4)	0,01	(4)	9,89	(4)	10,53	(4)	18,08	(4)	150,5	(4)	1000	(4)	17639	(4)	6,49	(4)	916,2	(4)	8,02	48	
10		1,28		3,92		125,1		0,58		0,69		0,03		0,00		0,02		8,24		11,42		16,43		146,9		999		18049		7,33		901,5		8,16	48	
11		0,10		2,04		115,5		0,01		0,48		0,03		0,00		0,03		9,98		10,85		17,16		153,4		1000		17730		6,89		905,4		8,19	48	
12		0,04		1,72		118,0		0,00		0,47		0,03		0,00		0,01		9,45		10,76		17,23		152,3		1001		17820		6,85		909,9		8,37	48	
13		0,00		0,36		125,2		0,00		0,40		0,03		0,00		0,00		8,57		10,77		17,44		152,5		1001		17770		6,84		909,4		7,95	48	
14		0,00		0,28		124,8		0,00		0,38		0,03		0,00		0,00		9,08		10,72		17,73		154,9		1001		17581		6,81		900,6		7,92	46	
15		0,00		1,58		129,3		0,00		0,45		0,05		0,00		0,00		6,68		10,69		17,80		155,5		1001		17539		6,82		901,3		7,88	48	
16		0,00		1,13		133,0		0,00		0,47		0,03		0,00		0,00		5,55		10,90		17,03		153,7		1001		17685		6,93		913,9		7,99	48	
17		0,11		0,64		131,7		0,00		0,48		0,03		0,00		0,00		5,48		10,99		17,30		153,6		1001		17900		6,97		909,4		7,64	48	
18		0,00		0,08		122,4		0,00		0,51		0,02		0,00		0,00		4,74		11,28		16,81		147,3		1000		17903		7,12		906,8		7,61	48	
19		0,00		0,65		119,8		0,00		0,42		0,03		0,00		0,00		4,71		10,90		17,00		153,9		1000		17520		7,31		906,4		9,79	48	
20		0,00		0,41		114,9		0,00		0,39		0,02		0,00		0,01		6,68		10,97		16,86		153,4		1001		17284		7,31		901,8		9,66	48	
21		0,00		1,96		117,6		0,00		0,45		0,02		0,00		0,00		7,94		10,88		17,24		158,6		1002		17762		7,22		899,6		9,50	48	
22		0,00		1,16		119,8		0,00		0,48		0,04		0,00		0,00		8,07		11,13		17,05		159,1		1002		18007		7,64		901,9		9,64	48	
23		0,00		0,30		111,1		0,00		0,50		0,03		0,00		0,00		7,87		11,39		16,53		156,3		1002		17711		7,96		898,3		9,45	48	
24		0,00		0,88		110,8		0,00		0,48		0,03		0,02		0,00		5,94		11,32		16,98		158,5		1002		17795		7,89		890,9		8,87	48	
25		0,00		0,69		118,4		0,00		0,50		0,03		0,00		0,00		4,62		11,26		16,77		157,2		1001		17800		7,54		898,7		8,16	48	
26		0,00		0,87		112,7		0,00		0,53		0,02		0,00		0,02		5,72		11,23		17,42		156,0		1001		17600		7,45		893,5		8,13	48	
27		0,00		0,08		132,4		0,00		0,51		0,02		0,09		0,02		3,33		11,32		16,63		157,0		1001		17717		7,49		916,1		8,45	48	
28		0,00		0,35		112,0		0,00		0,50		0,03		0,00		0,00		5,97		11,38		16,34		158,9		1001		17811		7,73		902,2		8,38	48	
29		0,00		1,90		118,1		0,00		0,52		0,03		0,00		0,01		7,28		11,43		15,39		159,2		1001		17697		7,76		896,7		8,37	45	
30		0,00		2,80		126,5		0,00		0,49		0,04		0,00		0,02		5,49		11,60		14,25		156,5		1001		17573		7,86		899,9		8,32	45	
31		0,00		0,87		123,3		0,00		0,64		0,04		0,00		0,00		6,99		11,64		15,05		160,3		1001		17890		8,04		884,3		8,38	48	
Limite Giorno:		8,00		50,00		150,0		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00		15,00																		

Media Mese:		0,06		1,58		120,1		0,03		0,52		0,03		0,01		0,01		6,80		11,09		16,82		154,8		1001		17748		7,30		903,3		8,43	1148
--------------------	--	------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

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 01/11/2024 00:42:44
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

Linea 1 dal 02.09.2024 ore 08:23 al 16.09.2024 ore 08:13, fiala 112

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF19348

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,03529	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0408	10

Linea 1 dal 16.09.2024 ore 11:04 al 04.10.2024 ore 07:21, fiala 113

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF21581

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,02944	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0816	10

Linea 3 dal 02.09.2024 ore 08:19 al 16.09.2024 ore 08:08, fiala 312

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF19349

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,04103	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0371	10

Linea 3 dal 16.09.2024 ore 10:58 al 04.10.2024 ore 07:16, fiala 313

RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°24LF21582

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE
PCDD/PCDF+ PCB D.L.	ng WHO-TEQ/Nm ³	0,00545	0,1
IPA	µg/Nm ³	<0,0892	10

6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
16.11.06	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni...	20,340	
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	5,700	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		120,980
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	720,190	
TOTALE		746,230	120,980

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (7,81 kg/h)	4.939,825
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (8,43 kg/h)	4.838,820
TOTALE	9.778,645

NOTA: Nel mese di ottobre 2024 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 12.060 (unico scarico del 18/10/2024).

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (72,00 kg/h)	45.540,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (42,00 kg/h)	24.108,00
TOTALE	69.648,00

NOTA: Nel mese di ottobre 2024 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 64.420 (ddt del 07/10/24 per kg 9.500, del 17/10/27 per kg 27.000 e del 29/10/24 per kg 27.920).

c. Urea

Nel mese di ottobre 2024 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 16.500,00.

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)
ottobre 2024	66	2.996	207

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 ottobre 2024: **1.821.000 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di ottobre 2024: **1.473.504 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di ottobre 2024: **74.436 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 ottobre 2024: **119.405 Smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena