

*Impianto di termovalorizzazione rifiuti
Montale (PT)*



**Report mensile – Impianto
DICEMBRE 2024**

In ottemperanza a quanto prescritto con nota di recepimento delle osservazioni di ARPAT
su Decreto n. 1200/23 della Regione Toscana – Settore Autorizzazioni Rifiuti

Approvato	S. Tondini		
Controllato	G. Musetti		
Redatto	F. Pascarella		
Rev.	00	Data	07/01/2025
Cod. Doc.	TV01PTPTRP00100	Pagine	1 di 13

SOMMARIO

A	PREMESSA	3
B	QUANTITATIVO RIFIUTI	4
	B.1 RIFIUTI TRATTATI.....	4
	B.2 RIFIUTI PRODOTTI.....	5
C	INTERRUZIONI DI MARCIA E MANUTENZIONI STRAORDINARIE	6
D	EMISSIONI IN ATMOSFERA	7
	D.1 MONITORAGGIO IN CONTINUO (SME).....	7
	D.2 CAMPIONAMENTO IN CONTINUO MICROINQUINANTI ORGANICI.....	11
E	MATERIE PRIME	12
F	RISORSE IDRICHE	12
G	ENERGIA	13
H	COMBUSTIBILI AUSILIARI	13

TV01PTPTRP00100	Report mensile DICEMBRE 2024	00	07/01/2025	2 di 13
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

A PREMESSA

Il Termovalorizzatore di Montale, sito in via Walter Tobagi, 16 nel Comune di Montale (PT), è esercito in forza dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Regione Toscana – Direzione Ambiente ed Energia, Settore Autorizzazioni Rifiuti – con Decreto Dirigenziale n. 1200 del 25/01/2023 a seguito della conclusione del procedimento di riesame/rinnovo effettuato in base a quanto previsto all'art. 29-octies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

L'autorizzazione di cui sopra è stata volturata in favore di HERAmbiente S.p.A. con Decreto Dirigenziale della Regione Toscana – Direzione Tutela dell'Ambiente ed Energia, Settore Autorizzazioni Rifiuti – n. 28248 del 23/12/2024, con effetto a far data dal 01/01/2025. Si precisa che nel mese di dicembre 2024 la gestione dell'impianto era in capo al precedente Gestore.

Il presente documento è redatto ai sensi della prescrizione n. 2 della nota della Regione Toscana – Direzione Ambiente ed Energia, Settore Autorizzazioni Rifiuti – avente per oggetto “*Recepimento osservazioni di ARPAT su Decreto R.T. n. 1200/23 di rinnovo AIA per inceneritore di Montale*”. Si riporta interamente di seguito la prescrizione in parola:

«2 – il report mensile di cui al punto 12, capitolo 3, dell'Ordinanza della Provincia di Pistoia n. 788/2014, dovrà essere inviato a tutti gli Enti entro il 10 del mese successivo a quello cui si riferisce il report medesimo. Si ricorda che tale report, in particolare, per ogni linea di trattamento, dovrà contenere i risultati delle analisi delle misure discontinue effettuate alle emissioni e quelli delle analisi del monitoraggio in continuo effettuato tramite il sistema SME relativamente alle medie giornaliere, i risultati delle analisi effettuate sui carboni attivi, la descrizione del funzionamento degli impianti.»

Si precisa che la Linea 2 dell'impianto non è entrata in esercizio nel mese in oggetto.

TV01PTPTRP00100	Report mensile DICEMBRE 2024	00	07/01/2025	3 di 13
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

B QUANTITATIVO RIFIUTI

B.1 RIFIUTI TRATTATI

RIFIUTI TRATTATI		
CODICE EER	DESCRIZIONE RIFIUTO	QUANTITÀ [t]
04.01.09	Rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura	6,640
19.12.10	Rifiuti combustibili (combustibile derivato da rifiuti)	833,720
19.12.12	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11	159,060
20.01.32	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20.01.31	5,680
20.03.01	Rifiuti urbani non differenziati	1.158,400
20.03.03	Residui della pulizia stradale	2,860
20.03.99	Rifiuti misti da esumazione ed estumulazione	9,120
TOTALE		2.175,480

Tabella 1

SUDDIVISIONE PRINCIPALI RIFIUTI PER PRODUTTORE		
CODICE EER	PRODUTTORE	QUANTITÀ [t]
20.03.01	103 - ALIA SPA - POLO DI SAN DONNINO	818,480
	301 - ALIA SERVIZI AMBIENTALI S.p.A. CRR MACISTE	0,160
	302 - ALIA SERVIZI AMBIENTALI S.p.A. CRR QUARRATA	2,480
	946 - ALIA SPA - Agliana	93,720
	948 - ALIA SPA - Montale	34,860
	949 - ALIA SPA - Quarrata	208,700
19.12.10	201 - ALIA SPA - IMPIANTO T.M. VIA PARONESE (LOTTO1)	833,720
19.12.12	205 - ALIA SPA - MANUTENZIONE IMPIANTI VIA PARONESE	0,320
	ITALMACERI SRL	8,880
	RUGI SRL	149,860

Tabella 2

TV01PTPTRP00100	Report mensile DICEMBRE 2024	00	07/01/2025	4 di 13
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

B.2 RIFIUTI PRODOTTI

RIFIUTI PRODOTTI			
CODICE EER	DESCRIZIONE RIFIUTO	QUANTITÀ A RECUPERO [t]	QUANTITÀ A SMALTIMENTO [t]
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	0,080	
15.02.02*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose		1,168
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	7,180	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		105,260
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	456,800	
19.09.05	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	0,060	
	TOTALE	464,120	106,428

Tabella 3

TV01PTPTRP00100	Report mensile DICEMBRE 2024	00	07/01/2025	5 di 13
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

C INTERRUZIONI DI MARCIA E MANUTENZIONI STRAORDINARIE

Gli orari riportati nelle seguenti tabelle sono riferiti all'ora solare.

INTERRUZIONI DI MARCIA E MANUTENZIONI STRAORDINARIE					
LINEA	DATA E ORA INIZIO	DATA E ORA FINE	DURATA - L1 [h]	DURATA - L3 [h]	DESCRIZIONE
1	03/12/24 03:00	03/12/24 04:00	1,0		Manutenzione nastro trasportatore comune
3	03/12/24 03:00	03/12/24 04:30		1,5	Manutenzione nastro trasportatore comune
1	03/12/24 09:30	03/12/24 12:30	3,0		Manutenzione nastro trasportatore comune
3	03/12/24 09:30	03/12/24 13:00		3,5	Manutenzione nastro trasportatore comune
1	04/12/24 02:00	04/12/24 11:30	9,5		Danneggiamento bruciatore a seguito di caduta fusioni nel nastro a bagno d'acqua
3	04/12/24 10:30	04/12/24 11:00		0,5	Manutenzione nastri comuni
3	04/12/24 14:00	04/12/24 16:30		2,5	Procedura P23666 (superamento mercurio)
3	07/12/24 16:00	11/12/24 05:30		85,5	Manutenzione sistema alimentazione forno
3	12/12/24 10:30	12/12/24 16:30		6,0	Manutenzione nastro trasportatore
1	11/12/24 04:30	11/12/24 05:00	0,5		Manutenzione carroponete alimentazione rifiuti CP1
1	11/12/24 19:30	16/12/24 00:30	101,0		Riparazione caldaia
1	16/12/24 06:30	16/12/24 16:30	10,0		Manutenzione nastro a bagno d'acqua
1	16/12/24 23:00	19/12/24 02:30	51,5		Riparazione caldaia
3	17/12/24 10:00	17/12/24 14:30		4,5	Sostituzione protezione di media tensione generale
3	20/12/24 11:00	24/12/24 14:30		99,5	Foro caldaia
1	22/12/24 01:30	--- ---	238,5*		Foro caldaia
3	26/12/24 05:00	--- ---		139,0*	Rottura nastro trasportatore
TOTALE			415,0	342,5	

Tabella 4

*Durata fermata fino al 31/12/24 ore 24:00

TV01PTPTRP00100	Report mensile DICEMBRE 2024	00	07/01/2025	6 di 13
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

D EMISSIONI IN ATMOSFERA
D.1 MONITORAGGIO IN CONTINUO (SME)

Report Mensile - LINEA 1

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Mercurio		Ac. Fluoridrico		30Min NF N.°
	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	ug/Nm3	Note	mg/Nm3	
01		1,55		5,66		120,0		1,29		0,31		0,00		0,00		0,00	48
02		1,37		0,77		122,0		0,71		0,66		0,00		0,00		0,01	48
03		1,89		4,67		127,6		0,92		0,33		0,00		0,00		0,04	40
04		1,78		7,32		126,2		1,56		0,33		0,00		0,00		0,04	29
05		2,20		0,18		124,1		0,72		0,31		0,00		0,00		0,02	48
06		2,90		0,41		124,8		0,81		0,31		0,00		0,00		0,11	48
07		1,36		0,14		126,8		0,41		0,29		0,00		0,00		0,01	48
08		2,04		0,74		129,5		0,21		0,30		0,01		0,00		0,04	48
09		2,39		2,02		120,0		0,61		0,30		0,00		0,00		0,07	48
10		3,32		1,18		130,4		0,76		0,31		0,00		0,00		0,11	48
11		2,55		1,71		117,0		1,43		0,32		0,00		0,00		0,11	38
12	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
13	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
14	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
15	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
16		0,00		14,00		96,27		1,27		0,82		0,04		0,00		0,00	25
17	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
18	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
19		3,30		5,53		124,8		0,48		1,24		0,00		0,00		0,12	43
20		3,59		1,41		127,0		0,24		1,14		0,00		0,00		0,22	48
21		1,49		0,75		123,9		0,22		0,92		0,00		0,12		0,03	48
22	(4)	0,15	(4)	1,35	(4)	123,3	(4)	2,14	(4)	1,28	(4)	0,00	(4)	0,01	(4)	0,00	3
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
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30																	
31																	
Limite Giorno:		8,00		50,00		150,0		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00	

Media Mese:		2,18		2,56		123,6		0,73		0,53		0,00		0,01		0,06	658
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 30/12/2024 05:15:08
 Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

TV01PTPTRP00100	Report mensile DICEMBRE 2024	00	07/01/2025	7 di 13
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Giorno	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	%V	Note	%V	Note	°C	Note	mBar	Note	Nm3/h	Note	%V	Note	°C	Note	kg/h	N.°
01		3,34		11,32		12,63		183,0		1002		21615		6,80		948,2		7,63	48
02		2,66		11,25		12,50		184,4		1002		21581		6,80		950,4		7,67	48
03		7,01		11,74		11,06		184,5		1001		22129		7,43		931,1		7,65	40
04		4,95		11,37		12,27		180,8		1001		21930		6,87		946,8		7,54	29
05		1,30		11,46		11,59		181,9		1002		21935		6,96		975,8		7,52	48
06		0,21		11,31		11,66		179,1		1001		22028		6,58		961,8		7,54	48
07		0,17		11,07		12,04		180,6		1001		21762		6,43		984,7		7,43	48
08		1,58		11,16		12,32		178,4		999		21615		6,47		964,8		7,33	48
09		2,30		11,16		12,57		180,5		1000		21495		6,40		949,8		7,54	48
10		1,51		11,29		11,99		181,3		1001		21731		6,54		964,4		7,60	48
11		3,35		11,58		11,68		182,0		1002		21843		6,91		952,2		7,72	38
12	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
13	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
14	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
15	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
16		3,29		10,94		11,79		174,8		1003		23069		6,88		944,2		7,66	25
17	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
18	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
19		2,41		11,28		12,71		175,1		1001		22260		6,72		963,0		7,55	43
20		2,11		11,58		13,10		168,2		1000		22009		6,84		973,1		7,54	48
21		0,94		11,10		15,36		167,9		1002		21574		6,37		990,4		7,62	48
22	(4)	0,66	(4)	12,31	(4)	21,50	(4)	154,1	(4)	1001	(4)	20418	(4)	7,42	(4)	942,9	(4)	7,63	3
23	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
24	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
25	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
26	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
27	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
28	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30																			
31																			
Limite Giorno:		15,00																	

Media Mese:		2,30		11,31		12,44		178,7		1001		21851		6,72		961,4		7,56	658
--------------------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	-----

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 30/12/2024
05:15:08
Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Tabella 5

TV01PTPTRP00100	Report mensile DICEMBRE 2024	00	07/01/2025	8 di 13
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Report Mensile - LINEA 3

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Mercurio		Ac. Fluoridrico		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	N.°
01		0,00		2,17		133,0		0,00		0,61		0,05		0,00		0,00	48
02		0,00		2,55		111,6		0,00		0,60		0,05		0,00		0,01	48
03		0,00		3,49		119,7		0,00		0,71		0,05		0,00		0,00	38
04		0,00		1,45		124,7		0,00		0,62		0,05		1,26		0,01	42
05		0,00		0,95		119,7		0,00		0,53		0,05		0,30		0,00	48
06		0,00		0,49		121,1		0,00		0,55		0,05		0,01		0,00	48
07		0,00		0,43		120,8		0,00		0,52		0,05		0,00		0,00	32
08	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
09	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
11		0,00		2,57		114,8		0,00		1,71		0,05		0,09		0,00	37
12		0,00		2,18		113,9		0,00		0,79		0,05		0,00		0,00	36
13		0,00		3,54		108,9		0,00		0,83		0,05		0,00		0,00	48
14		0,00		5,54		122,1		0,00		0,90		0,05		0,00		0,00	48
15		0,00		1,16		120,3		0,00		0,68		0,05		0,00		0,00	48
16		0,00		1,47		116,6		0,00		0,71		0,05		0,00		0,00	48
17		0,00		2,86		120,4		0,00		0,76		0,04		0,00		0,00	39
18		0,10		1,26		116,5		0,31		0,73		0,48	(4)	0,00		0,00	48
19		0,00		1,52		113,4		0,00		0,71		0,02		0,00		0,00	48
20		0,00		3,07		113,6		0,00		0,74		0,03		0,00		0,00	22
21	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
22	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
23	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
24		0,00		7,92		105,7		0,00		0,45		0,05		0,00		0,01	19
25		0,00		1,60		119,8		0,00		0,16		0,04		0,00		0,05	48
26	(4)	0,00	(4)	0,88	(4)	132,3	(4)	0,00	(4)	0,13	(4)	0,04	(4)	0,00	(4)	0,00	10
27	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
28	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30																	
31																	
Limite Giorno:		8,00		50,00		150,0		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00	
Media Mese:		0,01		2,23		118,4		0,02		0,69		0,07		0,09		0,01	803
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 30/12/2024 05:15:53
 Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

TV01PTPTRP00100	Report mensile DICEMBRE 2024	00	07/01/2025	9 di 13
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Giorno	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	%V	Note	%V	Note	°C	Note	mBar	Note	Nm3/h	Note	%V	Note	°C	Note	kg/h	N.°
01		2,90		10,95		16,42		162,5		1001		18242		7,21		912,6		8,20	48
02		6,30		11,07		16,17		162,3		1001		18099		7,44		905,1		7,98	48
03		5,81		11,02		15,94		161,7		1000		17885		7,43		913,0		8,22	38
04		3,30		11,17		15,61		163,4		1001		18307		7,63		920,7		8,00	42
05		3,26		10,91		16,41		162,7		1001		18149		7,26		924,4		7,94	48
06		3,58		10,88		16,49		162,9		1001		18216		7,23		930,3		8,17	48
07		2,70		10,88		16,42		162,0		1000		18070		7,22		924,8		8,16	32
08	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
09	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
10	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
11		3,15		10,92		15,78		157,8		1001		18377		7,43		905,4		8,09	37
12		3,54		10,84		16,20		160,2		1001		18326		7,19		910,1		8,14	36
13		5,14		10,80		17,05		159,6		1001		18094		7,03		906,6		8,04	48
14		4,28		10,72		17,46		159,3		1001		16522		6,90		913,3		7,97	48
15		3,87		10,96		16,99		160,3		1001		13789		7,12		914,9		8,03	48
16		3,62		11,10		16,45		162,0		1002		14095		7,42		903,8		7,99	48
17		2,84		11,03		16,02		163,4		1002		13252		7,47		919,1		7,79	39
18		5,32		11,04		17,15		167,4		1002		18370		7,15		909,0		7,79	48
19		4,28		10,99		17,60		159,3		1000		18136		7,18		908,8		7,77	48
20		4,13		10,98		17,63		157,7		999		11529		6,84		914,5		7,63	22
21	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
22	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
23	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
24		4,39		10,36		15,68		166,9		1001		17452		6,66		918,4		8,02	19
25		5,20		10,99		16,38		169,1		1001		17904		7,17		920,7		8,37	48
26	(4)	4,97	(4)	11,22	(4)	15,94	(4)	169,4	(4)	1002	(4)	17549	(4)	7,44	(4)	923,7	(4)	8,13	10
27	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
28	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30																			
31																			
Limite Giorno:		15,00																	

Media Mese:		4,12		10,95		16,54		162,2		1001		17110		7,23		914,4		8,02	803
Limite Mese:																			

Note:

- (1) Assenza Registrosazioni Medie
- (2) Assenza Registrosazioni I.D.
- (3) Assenza Registrosazioni 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 30/12/2024
 05:15:53
 Reports ver. 3.80.139 - (C) 1995-2021 C.T. Sistemi srl

Tabella 6

TV01PTPTRP00100	Report mensile DICEMBRE 2024	00	07/01/2025	10 di 13
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

D.2 CAMPIONAMENTO IN CONTINUO MICROINQUINANTI ORGANICI

Per il mese di dicembre 2024 sono state mandate ad analizzare:

- Fiala n° 118 – campionamento Linea 1 dal 02/12/2024 al 18/12/2024
- Fiala n° 119 – campionamento Linea 1 dal 18/12/2024 al 03/01/2025
- Fiala n° 318 – campionamento Linea 3 dal 02/12/2024 al 18/12/2024
- Fiala n° 319 – campionamento Linea 3 dal 18/12/2024 al 03/01/2025

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

CAMPIONAMENTO IN CONTINUO MICROINQUINANTI ORGANICI LINEA 1						
INIZIO CAMP.	FINE CAMP.	N. FIALA	RAPPORTO DI PROVA	PARAMETRO	CONCENTRAZIONE	LIMITE
04/11/2024 09:17	18/11/2024 09:00	116	2409658-001 del 03/01/2025	PCDD/PCDF + PCB-DL	0,003741* ng _{WHO-TEQ} /Nm ³	0,1
				IPA	0,00005 µg/Nm ³	10
18/11/2024 11:06	02/12/2024 09:08	117	2410241-001 del 03/01/2025	PCDD/PCDF + PCB-DL	0,004601* ng _{WHO-TEQ} /Nm ³	0,1
				IPA	0,000006 µg/Nm ³	10

Tabella 7

CAMPIONAMENTO IN CONTINUO MICROINQUINANTI ORGANICI LINEA 3						
INIZIO CAMP.	FINE CAMP.	N. FIALA	RAPPORTO DI PROVA	PARAMETRO	CONCENTRAZIONE	LIMITE
04/11/2024 09:12	18/11/2024 08:55	316	2409659-001 del 03/01/2025	PCDD/PCDF + PCB-DL	0,00419* ng _{WHO-TEQ} /Nm ³	0,1
				IPA	0,000079 µg/Nm ³	10
18/11/2024 11:13	02/12/2024 09:01	317	2410242-001 del 03/01/2025	PCDD/PCDF + PCB-DL	0,004822* ng _{WHO-TEQ} /Nm ³	0,1
				IPA	0,000008 µg/Nm ³	10

Tabella 8

* Il risultato analitico espresso come PCDD/PCDF + PCB-DL è stato calcolato dal Gestore in quanto non presente sui Rapporti di Prova messi a disposizione dal Laboratorio.

TV01PTPTRP00100	Report mensile DICEMBRE 2024	00	07/01/2025	11 di 13
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

E MATERIE PRIME

ACQUISTO MATERIE PRIME		
MATERIA PRIMA	DATA RICEZIONE	QUANTITÀ [kg]
CARBONE ATTIVO	--- ---	0,00
	03/12/2024	27.920,00
BICARBONATO DI SODIO	13/12/2024	27.640,00
UREA	20/12/2024	6.600,00
IDROSSIDO DI SODIO	--- ---	0,00
OLI	--- ---	0,00
GRASSI	--- ---	0,00
CONDIZIONANTE/DEOSSIGENANTE CALDAIA	--- ---	0,00
ALCALINIZZANTE/DISPERDENTE CALDAIA	--- ---	0,00

Tabella 9

CONSUMO MATERIE PRIME				
MATERIA PRIMA	CONSUMO	LINEA 1	LINEA 3	TOTALE
CARBONE ATTIVO	MENSILE [kg/mese]	2.487,24	3.220,03	5.707,27
	MEDIO ORARIO [kg/h]	7,56	8,02	
BICARBONATO DI SODIO	MENSILE [kg/mese]	25.333,0	16.060,0	41.393,0
	MEDIO ORARIO [kg/h]	77,0	40,0	

Tabella 10
F RISORSE IDRICHE

CONSUMO RISORSE IDRICHE	
TIPOLOGIA DI APPROVVIGIONAMENTO	QUANTITÀ [m³]
ACQUEDOTTO	48
POZZO 1 (lato Pistoia)	2.107
POZZO 2 (lato Prato)	0

Tabella 11

TV01PTPTRP00100	Report mensile DICEMBRE 2024	00	07/01/2025	12 di 13
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

G ENERGIA

BILANCIO ENERGIA ELETTRICA		
EE PRODOTTA [kWh]	EE CEDUTA [kWh]	EE ACQUISTATA [kWh]
920.508	732.924	95.700

Tabella 12

H COMBUSTIBILI AUSILIARI

CONSUMO COMBUSTIBILI AUSILIARI	
TIPOLOGIA COMBUSTIBILE	QUANTITÀ [Sm ³]
GAS METANO	130.407

Tabella 13

TV01PTPTRP00100	Report mensile DICEMBRE 2024	00	07/01/2025	13 di 13
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	