Impianto di termovalorizzazione rifiuti
Montale (PT)

Report mensile
AGOSTO 2025

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**	05/09/2025
Cod. Doc.	TV01PTPTRP01000	**Pagine**	1 di 12

SOMMARIO

A PREMESSA 3

B QUANTITATIVO RIFIUTI 4

B.1 RIFIUTI TRATTATI 4

B.2 RIFIUTI PRODOTTI 5

B.3 SCORIE E CENERI DA COMBUSTIONE 5

C INTERRUZIONI DI MARCIA E MANUTENZIONI STRAORDINARIE 6

D EMISSIONI IN ATMOSFERA 8

D.1 MONITORAGGIO IN CONTINUO (SME) 8

D.2 CAMPIONAMENTO IN CONTINUO MICROINQUINANTI ORGANICI 10

D.3 MONITORAGGIO IN DISCONTINUO 10

E MATERIE PRIME 11

F RISORSE IDRICHE 12

G ENERGIA 12

H COMBUSTIBILI AUSILIARI 12

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.

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.

B QUANTITATIVO RIFIUTI

B.1 RIFIUTI TRATTATI

RIFIUTI TRATTATI		
CODICE EER	**DESCRIZIONE RIFIUTO**	**QUANTITÀ [t]**
19.12.10	Rifiuti combustibili (combustibile derivato da rifiuti)	1.468,440
19.12.12	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11	93,540
20.01.32	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20.01.31	14,300
20.03.01	Rifiuti urbani non differenziati	1.791,477
20.03.99	Rifiuti misti da esumazione ed estumulazione	6,880
	TOTALE	**3.374,637**

Tabella 1

SUDDIVISIONE PRINCIPALI RIFIUTI PER PRODUTTORE		
CODICE EER	**PRODUTTORE**	**QUANTITÀ [t]**
20.03.01	ALIA SPA - AREA TERR.COMUNE PESCIA	367,640
	ALIA SPA - AREA TERR.COMUNE AGLIANA	113,830
	ALIA SPA - AREA TERR.COMUNE QUARRATA	85,480
	ALIA SPA - CRR MACISTE	0,380
	ALIA SPA - AREA TERR.COMUNE MARLIANA	102,200
	ALIA SPA - AREA TERR.COMUNE MONTALE	24,570
	ALIA SPA - POLO DI SAN DONNINO	1.092,880
	ENTI VARI / FORZE DELL'ORDINE	4,497
19.12.10	ALIA SPA - IMPIANTO T.M. VIA PARONESE	1.468,440
19.12.12	ALIA SPA - PARONESE MANUTENZIONI	0,260
	ALIA SPA - FERRALE AREA ESTERNA	43,720
	ITALMACERI SRL	6,700
	RUGI SRL	42,860

Tabella 2

B.2 RIFIUTI PRODOTTI

RIFIUTI PRODOTTI			
CODICE EER	**DESCRIZIONE RIFIUTO**	**QUANTITÀ A RECUPERO [t]**	**QUANTITÀ A SMALTIMENTO [t]**
15.02.02*	Maniche filtranti obsolete da stadi depurazione contaminate		1,070
17.06.03*	Lana isolante in fibra minerale		0,690
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	12,200	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		137,780
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	659,060	
	TOTALE	**671,260**	**139,540**

Tabella 3

B.3 SCORIE E CENERI DA COMBUSTIONE

Con riferimento al Decreto Regione Toscana n.2726 del 12/02/2025, inerente alla ricerca del parametro TOC, si rimanda al Rapporto di Prova del campionamento effettuato nel mese di luglio in Allegato D.

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 1				
DATA E ORA INIZIO	**DATA E ORA FINE**	**DURATA [h]**		**DESCRIZIONE**
31/07/25 15:00	02/08/25 01:00	34,0	*	Malfunzionamento circuito elettrico di emergenza
02/08/25 16:00	02/08/25 19:00	3,0		Malfunzionamento carriponte
02/08/25 20:30	03/08/25 02:00	5,5		Malfunzionamento carriponte
03/08/25 11:00	03/08/25 14:30	3,5		Malfunzionamento carriponte
03/08/25 23:30	05/08/25 06:00	30,5		Malfunzionamento carriponte
11/08/25 22:00	12/08/25 00:30	2,5		Manutenzione nastro elevatore
14/08/25 08:30	14/08/25 09:30	1,0		Manutenzione carroponte CP1
20/08/25 17:30	20/08/25 19:00	1,5		Manutenzione benna carroponte CP1
21/08/25 05:00	22/08/25 00:00	19,0		Sbalzi Rete Enel
25/08/25 19:30	26/08/25 20:00	24,5		Guasto redler comune di trasporto scorie
27/08/25 04:30	28/08/25 08:00	27,5		Guasto redler comune di trasporto scorie
30/08/25 14:00	--- ---	34,0	**	Manutenzioni programmate linea
	TOTALE MESE	**177,5**		

Tabella 4

***Di cui 25,0 h nel mese di agosto 2025

****Di cui 34,0 h nel mese di agosto 2025

INTERRUZIONI DI MARCIA E MANUTENZIONI STRAORDINARIE LINEA 3				
DATA E ORA INIZIO	**DATA E ORA FINE**	**DURATA [h]**		**DESCRIZIONE**
02/08/25 16:00	03/08/25 00:30	8,5		Malfunzionamento carriponte
03/08/25 11:00	03/08/25 13:30	2,5		Malfunzionamento carriponte
04/08/25 00:00	05/08/25 01:30	25,5		Malfunzionamento carriponte
11/08/25 22:00	11/08/25 24:00	2,0		Manutenzione nastro elevatore
21/08/25 04:30	23/08/25 23:30	67,0		Sbalzi Rete Enel
24/08/25 01:00	24/08/25 07:30	6,5		Anomalia COT
25/08/25 19:30	26/08/25 00:30	5,0		Guasto redler comune di trasporto scorie
26/08/25 08:30	27/08/25 01:30	17,0		Guasto redler comune di trasporto scorie
27/08/25 04:30	27/08/25 12:00	7,5		Guasto redler comune di trasporto scorie
28/08/25 00:00	28/08/25 01:00	1,0		Manutenzione redler comune di trasporto scorie
31/08/25 19:30	03/09/25 20:30	73,0	*	Riparazione caldaia
	TOTALE MESE	**147,0**		

Tabella 5

***Di cui 4,5 h nel mese di agosto 2025

D EMISSIONI IN ATMOSFERA

D.1 MONITORAGGIO IN CONTINUO (SME)

HERAmbiente Montale - Mese: Agosto 2025

Report Mensile - LINEA 1

	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
Giorno	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		0,61		40,22		132,2		1,00		2,60		0,01		0,03		0,00		8,06		11,02		11,27		164,7		1001		22552		7,20		970,3		6,21	33
03		0,00		28,44		139,4		0,76		2,75		0,00		0,00		0,00		12,86		11,46		10,47		166,9		1002		22712		7,72		962,8		6,04	36
04	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
05		0,00		21,01		123,7		1,16		2,29		0,01		0,00		0,00		7,02		11,20		11,85		169,2		1003		22288		7,15		960,4		6,03	36
06		0,00		1,27		123,3		0,89		2,21		0,00		0,00		0,00		0,37		11,25		12,07		170,4		1002		21813		7,31		985,0		6,21	48
07		0,00		0,42		120,1		1,07		2,03		0,00		0,00		0,00		0,02		10,82		12,72		171,8		1003		21468		7,45		1011		6,27	48
08		0,00		0,06		124,3		0,83		1,91		0,00		0,00		0,00		0,00		10,49		13,01		173,8		1003		21349		7,79		1018		6,13	48
09		0,00		9,04		126,1		0,65		2,05		0,00		0,00		0,00		0,13		10,84		13,07		176,4		1003		21324		8,03		1001		6,29	48
10		0,67		2,86		126,6		0,16		2,12		0,00		0,00		0,02		0,01		11,09		11,52		178,2		1003		21764		8,51		1018		6,08	48
11		0,09		4,73		127,5		0,20		2,16		0,00		0,00		0,00		0,38		11,14		12,42		178,2		1003		21505		8,39		986,6		6,02	44
12		0,00		8,11		121,2		0,38		2,12		0,00		0,01		0,00		0,41		10,57		12,97		177,9		1003		21257		7,66		1017		6,07	47
13		0,00		9,12		126,5		0,27		2,12		0,00		0,04		0,00		0,42		11,09		13,06		179,1		1002		21166		7,97		995,2		5,88	48
14		0,00		17,47		131,5		0,31		2,32		0,00		0,00		0,00		1,64		11,26		12,72		180,7		1002		21292		8,10		964,8		7,10	46
15		0,00		10,68		122,5		0,24		2,20		0,00		0,59		0,00		1,32		11,34		12,86		181,8		1002		21313		8,03		972,7		5,79	48
16		0,00		11,98		118,6		0,04		2,21		0,00		0,09		0,00		2,57		11,34		12,75		182,4		1002		21278		8,19		957,5		6,43	48
17		0,00		9,39		114,8		0,12		2,11		0,00		0,03		0,00		1,41		10,97		13,24		181,2		1002		21133		7,79		985,4		7,11	48
18		0,00		6,45		112,9		0,39		2,22		0,00		0,04		0,00		1,85		11,30		13,05		181,6		1002		21167		8,22		966,0		6,13	48
19		0,00		6,04		115,7		0,03		2,19		0,00		0,00		0,00		2,24		11,35		12,90		184,1		1002		21128		8,31		966,5		6,35	48
20		0,00		10,89		125,4		0,29		2,44		0,01		0,00		0,00		7,14		11,72		12,13		180,0		1001		21477		8,64		953,5		6,30	45
21	(4)	0,00	(4)	6,54	(4)	125,2	(4)	0,71	(4)	2,22	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	5,38	(4)	11,43	(4)	13,03	(4)	172,2	(4)	1001	(4)	21474	(4)	8,43	(4)	954,3	(4)	5,88	10
22		0,15		15,11		126,9		0,34		2,54		0,00		0,52		0,00		8,44		11,67		11,97		174,8		1001		21836		8,33		936,3		6,47	48
23		0,13		16,83		118,5		0,86		2,27		0,00		0,05		0,00		7,42		11,55		13,04		178,3		1002		21346		8,02		940,7		6,16	48
24		0,00		8,12		117,3		1,09		2,21		0,00		0,02		0,00		4,62		11,40		12,68		181,9		1002		21388		8,05		958,4		6,85	48
25		0,00		9,84		122,7		1,16		2,32		0,00		0,00		0,00		5,59		11,70		12,42		182,3		1002		21340		8,28		949,0		6,48	39
26	(4)	0,00	(4)	40,01	(4)	142,3	(4)	0,40	(4)	2,30	(4)	0,02	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	9,04	(4)	10,47	(4)	12,75	(4)	170,4	(4)	1002	(4)	21893	(4)	6,74	(4)	985,4	(4)	8,61	8
27	(4)	0,00	(4)	28,77	(4)	175,3	(4)	0,63	(4)	2,62	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	10,93	(4)	11,08	(4)	12,15	(4)	172,9	(4)	1002	(4)	21978	(4)	7,37	(4)	969,3	(4)	6,85	9
28		0,10		22,77		126,6		0,41		2,64		0,00		0,00		0,00		12,42		11,37		11,43		172,4		1001		21899		7,64		953,5		6,44	32
29		1,19		6,33		121,1		0,65		2,23		0,00		0,05		0,01		5,42		11,46		12,16		177,0		1001		21664		8,09		949,7		6,67	48
30		0,82		8,18		112,6		0,79		2,25		0,00		0,22		0,01		5,18		11,54		12,05		179,2		1001		21600		8,16		973,9		6,59	28
31	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
Limite Giorno:		8,00		50,00		150,00		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00		15,00																	
Media Mese:		0,14		10,98		123,5		0,55		2,25		0,00		0,07		0,00		3,65		11,22		12,46		177,2		1002		21532		7,97		974,8		6,34	1133
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.

HERAmbiente Montale - Mese: Agosto 2025

Report Mensile - LINEA 3

	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
Giorno	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		0,00		5,12		119,7		0,40		1,02		0,02		0,01		0,00		7,80		10,98		17,82		170,8		1000		18090		23,69		899,7		8,15	48
02		0,00		3,81		118,3		0,70		1,00		0,02		0,00		0,00		7,88		11,04		17,83		170,0		1000,0		18102		23,69		899,8		8,17	32
03		0,00		5,46		111,2		0,01		1,03		0,01		0,12		0,00		8,30		10,66		17,48		170,2		1000		17572		23,69		901,6		8,04	42
04	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
05		0,00		8,23		112,1		0,03		3,11		0,01		0,45		0,00		9,35		10,89		16,87		165,6		1001		18118		23,69		911,1		7,91	45
06		0,00		5,09		133,4		0,00		2,57		0,01		0,00		0,00		6,50		11,18		17,01		164,8		1001		18227		23,69		909,5		7,89	48
07		0,00		4,25		123,0		0,00		2,48		0,01		0,00		0,00		6,92		11,20		16,99		167,8		1001		18372		23,69		912,4		7,44	48
08		0,00		3,04		121,4		0,45		2,33		0,01		0,00		0,00		7,09		11,05		17,60		170,7		1001		18146		23,70		906,9		6,79	48
09		0,00		4,61		130,5		0,13		2,47		0,01		0,10		0,00		6,44		11,15		17,58		169,1		1001		18374		23,70		909,1		6,74	48
10		0,00		3,64		120,0		0,03		2,36		0,01		0,00		0,00		7,46		11,19		17,52		169,0		1001		18270		23,70		910,7		6,73	48
11		0,00		2,85		117,1		0,78		2,38		0,01		0,03		0,00		8,18		11,48		16,88		168,1		1001		18464		23,70		906,5		6,87	44
12		0,00		4,08		115,5		0,09		2,42		0,01		0,00		0,00		7,82		11,26		17,14		169,2		1001		18370		23,70		909,9		7,09	48
13		0,00		4,75		107,8		0,18		2,46		0,01		0,00		0,00		8,02		11,25		17,49		170,1		1001		18280		23,70		899,8		7,20	48
14		0,00		4,35		111,3		0,12		2,38		0,01		0,03		0,00		7,47		11,35		17,41		168,6		1001		18289		23,70		894,1		7,21	48
15		0,00		2,71		123,3		0,00		2,28		0,01		0,04		0,00		7,15		11,34		16,91		168,7		1001		18430		23,69		910,3		7,10	48
16		0,05		5,12		113,0		0,00		2,37		0,01		0,00		0,00		8,06		11,26		17,19		169,2		1000		18249		23,70		908,6		7,31	48
17		0,00		7,71		115,1		0,00		2,63		0,01		0,00		0,00		8,37		11,27		17,29		167,3		1000		17968		23,69		903,4		7,24	48
18		0,00		2,93		122,0		0,00		2,39		0,01		0,00		0,00		6,25		11,42		17,05		166,0		1000		18112		23,69		899,7		7,24	48
19		0,00		2,42		119,0		0,31		2,28		0,01		0,00		0,00		6,89		11,41		17,19		165,5		1000		18076		23,69		899,1		7,19	48
20		0,00		2,90		115,6		0,30		2,24		0,07		0,00		0,00		7,07		11,32		17,36		166,4		999,9		18325		23,69		899,5		7,23	48
21	(4)	0,00	(4)	5,83	(4)	113,0	(4)	1,24	(4)	2,40	(4)	0,03	(4)	0,00	(4)	0,00	(4)	9,22	(4)	11,58	(4)	17,41	(4)	162,0	(4)	999,5	(4)	18272	(4)	23,69	(4)	891,9	(4)	7,21	9
22	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
23	(4)	0,00	(4)	6,96	(4)	102,4	(4)	5,53	(4)	28,86	(4)	0,03	(4)	1,56	(4)	0,00	(4)	4,33	(4)	12,59	(4)	10,56	(4)	157,8	(4)	1000	(4)	20273	(4)	23,69	(4)	1006	(4)	7,18	1
24		0,00		5,60		125,9		1,07		4,18		0,02		0,17		0,00		6,06		11,49		15,64		164,8		1001		19090		23,69		919,4		7,27	35
25		0,30		13,99		122,3		2,17		2,49		0,01		0,01		0,00		9,26		11,63		16,23		170,2		1001		18406		23,69		903,4		7,30	39
26		0,01		8,28		122,3		0,70		1,77		0,02		0,00		0,00		9,43		11,20		16,46		164,0		1001		18612		23,69		901,1		7,10	16
27		0,00		8,23		122,6		1,05		2,09		0,02		0,04		0,00		8,57		11,38		15,01		169,4		1000		18629		23,69		918,5		7,34	30
28		0,02		4,71		122,9		1,75		1,72		0,02		0,00		0,00		6,97		11,40		17,50		167,2		999,9		18354		23,69		902,1		7,33	46
29		0,00		8,28		112,8		1,01		1,74		0,02		0,00		0,00		9,25		11,40		17,70		169,0		999,7		18076		23,69		903,3		7,49	48
30		0,00		5,47		112,1		0,95		1,72		0,03		0,00		0,00		8,61		11,50		17,86		171,4		999,9		17954		23,69		905,0		7,20	48
31		0,27		3,27		126,4		1,34		1,69		0,03		0,00		0,00		5,10		11,36		18,58		167,0		1000		18089		23,69		903,7		7,38	39
Limite Giorno:		8,00		50,00		150,00		40,00		10,00		5,00		20,00		1,00		15,00																	
Media Mese:		0,02		5,06		118,9		0,47		2,25		0,02		0,04		0,00		7,60		11,26		17,22		168,2		1000		18244		23,69		905,4		7,32	1194
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.

Si rimanda ai report mensili SME in Allegato A.

D.2 CAMPIONAMENTO IN CONTINUO MICROINQUINANTI ORGANICI

Per il mese di agosto 2025 sono state mandate ad analizzare:

- Fiala n° 131 – campionamento Linea 1 dal 31/07/2025 al 14/08/2025
- Fiala n° 132 – campionamento Linea 1 dal 14/08/2025 al 01/09/2025
- Fiala n° 334 – campionamento Linea 3 dal 31/07/2025 al 14/08/2025
- Fiala n° 335 – campionamento Linea 3 dal 14/08/2025 al 01/09/2025

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**
07/07/2025 15:06	31/07/2025 08:49	130*	---	PCDD/PCDF + PCB-DL	--- ngWHO-TEQ/Nm3	0,1
				IPA	--- µg/Nm3	---

Tabella 6

CAMPIONAMENTO IN CONTINUO MICROINQUINANTI ORGANICI LINEA 3						
INIZIO CAMP.	**FINE CAMP.**	**N. FIALA**	**RAPPORTO DI PROVA**	**PARAMETRO**	**CONCENTRAZIONE**	**LIMITE**
01/07/2025 10:48	16/07/2025 07:54	332	25LF26422 del 20/08/2025	PCDD/PCDF + PCB-DL	0,00200 ngWHO-TEQ/Nm3	0,1
				IPA	0,016 µg/Nm3	---
16/07/2025 09:52	31/07/2025 08:42	333*	---	PCDD/PCDF + PCB-DL	--- ngWHO-TEQ/Nm3	0,1
				IPA	--- µg/Nm3	---

Tabella 7

**Rapporti di Prova non ancora resi disponibili da parte del Laboratorio incaricato al momento della redazione del presente Report.*

Si rimanda ai Rapporti di Prova delle fiale del campionatore AMESA-D in Allegato C.

D.3 MONITORAGGIO IN DISCONTINUO

Si rimanda ai Rapporti di Prova dei campionamenti alle emissioni effettuati sulla Linea 3 nel mese di luglio 2025, in Allegato E.

E MATERIE PRIME

ACQUISTO MATERIE PRIME			
MATERIA PRIMA	**DATA RICEZIONE**	**QUANTITÀ [kg]**	**QUANTITÀ TOTALE [kg]**
CARBONE ATTIVO	--- ---		**0,00**
BICARBONATO DI SODIO	08/08/2025	28.140,00	**56.300,00**
	18/08/2025	28.160,00	
UREA	08/08/2025	8.800,00	**15.400,00**
	25/08/2025	6.600,00	
IDROSSIDO DI SODIO	--- ---		**0,00**
OLI	--- ---		**540,00**
GRASSI	--- ---		**0,00**
CONDIZIONANTE/DEOSSIGENANTE CALDAIA (RODAX 708)	--- ---		**0,00**
ALCALINIZZANTE/DISPERDENTE CALDAIA (DWS 717)	--- ---		**0,00**

Tabella 8

CONSUMO MATERIE PRIME				
MATERIA PRIMA	**CONSUMO**	**LINEA 1**	**LINEA 3**	**TOTALE**
CARBONE ATTIVO	MENSILE [kg/mese]	3.591,61	4.370,04	7.961,65
	MEDIO ORARIO [kg/h]	6,34	7,32	
BICARBONATO DI SODIO	MENSILE [kg/mese]	56.650,00	20.895,00	77.545,00
	MEDIO ORARIO [kg/h]	100,00	35,00	

Tabella 9

In merito al controllo inerente alla portata dei carboni attivi si rimanda alla copia dei moduli di registrazione del controllo effettuato, come riportato in allegato B.

F RISORSE IDRICHE

CONSUMO RISORSE IDRICHE	
TIPOLOGIA DI APPROVVIGIONAMENTO	**QUANTITÀ [m³]**
ACQUEDOTTO	204,00
POZZO 1 (lato Pistoia)	2.387,00
POZZO 2 (lato Prato)	9,00

Tabella 10

G ENERGIA

BILANCIO ENERGIA ELETTRICA			
EE PRODOTTA TGV [kWh]	**EE PRODOTTA FTV [kWh]**	**EE CEDUTA [kWh]**	**EE ACQUISTATA [kWh]**
1.698.660	2.389	1.260.876	58.608

Tabella 11

H COMBUSTIBILI AUSILIARI

CONSUMO COMBUSTIBILI AUSILIARI	
TIPOLOGIA COMBUSTIBILE	**QUANTITÀ [Sm³]**
GAS METANO	187.705

Tabella 12