

Quadro riassuntivo delle emissioni – post modifica non sostanziale – rev 13/07/2023

Punti di emissione		Provenienza impianto	Altezza m	Portata Nmc/h	Durata emissione		T °C	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentrazioni autorizzate mg/Nm ³	Flusso di massa		Diametro e forma del punto di emissione	Tenore di ossigeno
Nuova numerazione	Descrizione				h/gg	gg/a					kg/h	kg/a		
E2	Biofiltro	TMB + compostaggio	1,90 ca.	120.000	24	365	10-35	Scrubbers + biofiltro	COT	20 (*)	2,4	21.024	850 mq	
									NH₃	4,6 (*)	0,552	4.836	(sub-rettangolare)	
									U.O.	250 U.O./Nmc (*)	n.a.	n.a.		
									H₂S	1 (*)	0,12	1.051		
E5	Biofiltro	Compostaggio+ upgrading	2,40 ca.	70.000	24	365	10-35	Scrubbers + biofiltro	COT	20 (*)	1,4	12.264	480 mq	
									NH₃	4,6 (*)	0,322	2.821	(rettangolare)	
									U.O.	250 U.O./Nmc (*)	n.a.	n.a.		
									H₂S	1 (*)	0,07	613		
E9	Cogeneratore a gas naturale	Cogenerazione	6,70 ca.	4.391	24	365	120	Catalizzatore ossidante	NO_x	95	0,42	3.6543	0,35 m	15%
									CO	240	1,05	9.231	(diametro)	15%
									Polveri	14,8 (**)	0,065	569		15%
E8	Torca	Digestore, upgrading	15,0 ca.	occasionale										
Emissioni scarsamente rilevanti non soggette ad autorizzazione ai sensi art. 269 D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.														
E1a	Gruppo elettrogeno	Emissioni da combustione di gasolio in motore a combustione interna per la produzione di energia elettrica di emergenza												
E1b	Gruppo elettrogeno	Emissioni da combustione di gasolio in motore a combustione interna per la produzione di energia elettrica di emergenza												
E1c	Gruppo elettrogeno	Emissioni da combustione di gasolio in motore a combustione interna per la produzione di energia elettrica di emergenza a servizio digestore												
E3	Caldaia	Emissioni da combustione di GPL per la produzione di energia termica (all'interno della palazzina uffici) - potenza termica nominale al focolare: 26 Kw (***)												
E4	Caldaia	Emissioni da combustione di GPL per la produzione di energia termica (all'interno della palazzina uffici) - potenza termica nominale al focolare: 25 Kw (***)												
E10	Caldaia	Emissioni da combustione di gas naturale per la produzione di energia termica per il digestore anaerobico - potenza termica nominale al focolare: 550 Kw (***)												

(*) il valore limite di emissione dell'effluente gassoso è riferito al valore medio del parametro misurato sulle 12 sub-aree sottoposte a campionamento, così come specificato all'art. 7 lettera C. dell'A.I.A. n. DPC026/108.

(**) VLE per l'inquinante "Polveri" e corrispondente flusso di massa complessivo, ricalcolati rispetto a quelli già autorizzati con DPC026/288 del 04/12/2017, come da parere tecnico ARTA prot. n. 0031843/2023 del 12/07/2023.

(***) potenze termiche nominali delle caldaie esplicitate come prescritto nel parere tecnico ARTA prot. n. 0031843/2023 del 12/07/2023.

Il tecnico
Ing. Paolo Recchia


