

QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA																						
EMISSIONI CONVOGLIATE																						
Punto di emissione	Provenienza impianto	Altezza punto di emissione [m]	Portata ¹ [Nm³/h]	Durata emissione		T °C	Sistema di abbattimento	Tabella norma di riferimento ³	Periodo di campionamento ⁴ [h/anno]	Sostanza inquinante	Concentrazioni limite di emissione [mg/Nm³]	Flusso di massa		Diametro e forma del punto di emissione [m]	Tenore di ossigeno di riferimento							
				[h/gg]	[gg/da]							[kg/h]	[kg/anno]									
E1 (ex E3)	Torcia ad alta temperatura (>850°C) impianto di aspirazione e combustione biogas di discarica	7,6	3.468	24	365	>850	Termodistruzione	2	0,30	Polveri totali	10	0,0347	303,7958	11%								
								2	0,30	HCl	10	0,0347	303,7958	11%								
								2	0,30	C.O.T.	10	0,0347	303,7958	11%								
								2	0,30	HF	2	0,0069	60,759356	11%								
								2	0,30	NO ₂	200	0,6936	607,5,936	11%								
								5	0,30	CO	100	0,3468	3037,968	11%								
								2	0,30	SO ₂	50	0,1734	1518,984	11%								
								2	0,30	NH ₃	30	0,1040	971,3904	11%								
								3	0,30	Cd	0,05	1,516984		11%								
								3	0,30	Ti	0,05	1,73E-04		11%								
								3	0,30	Hg	0,05	1,73E-04		11%								
								3	0,30	Sb												
								3	0,30	As												
								3	0,30	Pb												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
								3	0,30	Cu												
								3	0,30	Mn												
								3	0,30	Ni												
								3	0,30	V												
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵ E2 B ⁵	Sfizio serbatoio percolato lato NE Sfizio serbatoio percolato lato SO	10	-	24	365	-	Filtro a carbone attivo	3	0,30	CH ₄	0,5	1,73E-03	16,190	11%								
								3	0,30	CO ₂												
E2 A ⁵																						

¹ Portata totale fumi umidi.

² Dips 13 gennaio 2003, n. 36, dfr. par. 2.5. Controllo del gas "Nel caso di inapplicabilità del recupero energetico la termodistruzione dei gas di discarica deve avvenire in idonea camera di combustione a temperatura T>850°"

³ Allegato 1 al Titolo III-bis alla Parte Quarta del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 "Norme tecniche e valori limite di emissione per gli impianti di incenerimento di rifiuti"

⁴ Per misure discontinue, al fine di valutare la conformità delle emissioni convogliate ai valori limite di emissioni, la concentrazione è calcolata come media di tre campionamenti consecutivi e riferiti al periodo di campionamento indicato all'Allegato 1, lettera A nelle condizioni di esercizio più gravose dell'impianto.

⁵ Come indicato da Arta nel parere conclusivo di giugno 2020 è possibile omettere di effettuare il campionamento a condizione che il sistema di abbattimento venga sottoposto regolarmente a manutenzione in modo da garantire la piena efficienza del controllo; linee guida Arta Abruzzo per il monitoraggio delle emissioni gassose che prevede l'applicazione della normativa tecnica dell'Agenzia per l'Ambiente inglese (EA Environmental Agency). "Guidance for monitoring Landfill Gas Surface Emissions". Tale normativa tecnica prevede l'utilizzo di una speciale camera di cattura del Biogas "Flux Box" e pone come limiti di accettabilità per le emissioni in atmosfera di metano attraverso la superficie i seguenti valori: discariche dotate di capping definitivo = 0,001 mg/m² s - discariche dotate di capping provvisorio = 0,1 mg/m² s.

DECOS.p.A.

