

QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA													
EMISSIONI CONVOLGATE													
Punto di emissione	Provenienza impianto	Altezza punto di emissione [m]	Portata ¹ [Nm ³ /h]	Durata emissione [h/gg]	T _a ² [°C]	Sistema di abbattimento	Tabella di riferimento ³	Periodo di campionamento ⁴ [h:min]	Sostanza inquinante	Concentrazioni limite di emissione [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/anno]	Diametro e forma del punto di emissione [m]	Tenore di ossigeno di riferimento
E1 (ex E3)	Torcia ad alta temperatura (>850°C) impianto di respirazione e combustione biogas di discarica	7,6	3.468	24	>850	Termodistruzione	2	0:30	Polveri totali	10	0,0347	circolare 0,650	11%
							2	0:30	NO _x	10	0,0347		11%
							2	0:30	CO	10	0,0347		11%
							2	0:30	SO ₂	10	0,0347		11%
							2	0:30	H ₂	2	0,0347		11%
							2	0:30	NO ₂	200	0,0347		11%
							5	0:30	CO	100	0,0347		11%
							2	0:30	SO ₂	100	0,0347		11%
							2	0:30	NH ₃	30	0,0347		11%
							3	0:30	CO	0,05	1,73E-04		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	0,05	1,73E-04		11%
							3	0:30	As	0,05	1,73E-04		11%
							3	0:30	Pb	0,05	1,73E-04		11%
							3	0:30	Cr	0,05	1,73E-04		11%
							3	0:30	Cd	0,05	1,73E-04		11%
3	0:30	Mn	0,05	1,73E-04	11%								
3	0:30	V	0,05	1,73E-04	11%								
E2 A *	Sfano aerato percolato lato NE	10	-	24	-	Filtro a carbone attivo	-	-	-	-	variabile	-	
E2 B *	Sfano aerato percolato lato SO	10	-	24	-	Filtro a carbone attivo	-	-	-	-	variabile	-	
Invaso discarica ⁵	Processo di biodegradazione dei rifiuti in discarica	variabile	-	24	-	Copertura giornaliera Sistema di aspirazione	-	-	CH ₄ CO ₂	-	-	variabile	-
EMISSIONI DIFFUSE													

* Portata totale fumi umidi.

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

*** 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"

**** Per misure discrete, 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 avverse dell'impianto.

***** 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 garantirne la piena efficienza

***** Modalità di controllo: linee guida Arta Abruzzo per il monitoraggio delle emissioni gassose che prevede l'applicazione della normativa tecnica dell'Agenda per l'Ambiente inglese (EA Environmental Agency). "Guidance for monitoring Landfill Gas Surfaces 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/m³ s - discariche dotate di capping provvisorio = 0,1 mg/m³ s.




 DECO S.p.A.