


Titolo title		Identificativo document no.		Rev. rev.	Pagina page	Di of	
Quadro riassuntivo emissioni		AIA_DOC_7.2		01	1	3	
				Prodotto/Struttura DSPI			
Tipo doc. doc. type	Ente Emittente	Edizione in lingua language	Derivato da derived from		Rev. rev.		
DSP	Direzione Sviluppo Pianificazione Infrastrutture	ITALIANA			00		
Commessa job no.	Progetto project	Proponente Proposer					
	Modifica sostanziale di AIA dell'IMPIANTO DI GESTIONE RIFIUTI SPECIALI - S.ATE						
Rev. rev.	Descrizione kind of revision						
00	PRIMA EMISSIONE						
01	INTEGRAZIONE						
01	A. Conte	F. Seni	G. Verzola	D. Lanci, L. Nuzzo	M. Malaspina	18-10-2023	
00	A. Conte	F. Seni	G. Verzola	D. Lanci, L. Nuzzo	M. Malaspina	22-06-2023	
-	I	ambiente s.p.a.	ambiente s.p.a.	DSPI	S.ATE	Direttore SPI	
Rev. rev.	Scopo scope	Preparato prepared	Controllato checked	Verificato verified	Verificato verified	Approvato Approved	Data Date

Progetto Project Modifica sostanziale di AIA dell'IMPIANTO DI GESTIONE RIFIUTI SPECIALI - S.ATE	Titolo Title Quadro riassuntivo emissioni	Rev. rev. 01	Pagina page 2	Di of 3
	Identificativo documento n°. AIA_DOC_7.2			

Tabella 1 – Quadro emissivo

Emissioni convogliate															
PUNTO DI EMISSION E	Provenienza impianto	Al- tezza m	Por- tata Nmc/h	Durata emissione		T °C	Sistema di abbatti- mento	Sostanza inquinante	Concentrazioni au- torizzate mg/Nmc	Medie semiorarie e al- tri limiti ^{(1) (2)}		Flusso di massa		Diame- tro e forma del punto di emis- sione	Solo se previsto tenore di ossi- geno
				h/gg	gg/ a					mg/Nmc (100%) A	mg/Nmc (97%) B	kg/h	kg/a		
E2	Impianto termovalorizzazione	25	10000	24	345	130	Reazione con calce idrata, FM1, SCR, Reazione con bicarbonato di sodio, FM2	CO	38	100 (su 30 min) 150 (su 10 min)		0,38	3.146,40	0,6 m	11%
								POLVERI	5	30	10	0,05	414		
								TVOC	10	20	10	0,1	828		
								HCl	5	60	10	0,05	414		
								HF	<1	4	2	0,0076	62,9		
								SO ₂	20	200	50	0,20	1656		
								NOx	80	400	200	0,8	6624		
								Cd+Ti	0,02	0,05 ⁽¹⁾		0,0002	1,656		
								Hg	0,02	0,05 ⁽¹⁾		0,0002	1,656		
								(0,01 lungo periodo)							
								Sb+V+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni	0,3	0,5 ⁽¹⁾		0,003	24,84		
								NH ₃	10	60	30	0,1	828		
								PCDD+PCDF	4 x 10^-8 (4 x 10^-8 lungo periodo)	1 x 10^-7 ⁽²⁾		4 x 10^-10	0,000003312		
E3	Impianto lavabidoni	12	2000	24	345	Amb ±5	Scrubber con acqua	IPA	0,01	0,01 ⁽²⁾		0,0001	0,828	0,2 m	-
								Composti inorganici del cloro espressi come HCl	5	-	-	0,01	52,8		
								NaOH	5	-	-	0,01	52,8		
								tab. D punto 4, parte II, All. 1 alla Parte Quinta D.Lgs. 152/06		-	-				
								Classe I	1	-	-	0,02	16,56		
								Classe II	3	-	-	0,06	49,68		
								Classe III	5	-	-	0,01	82,8		
								Classe IV	10	-	-	0,02	165,6		
								Classe V	20	-	-	0,04	331,2		
								Classe I+II+III+IV+V	39	-	-	0,078	683,28		

Progetto Project	Titolo Title	Rev. rev.	Pagina page	Di of
	Identificativo documento n°.			
Modifica sostanziale di AIA dell'IMPIANTO DI GESTIONE RIFIUTI SPECIALI - S.ATE	Quadro riassuntivo emissioni AIA_DOC_7.2	01	3	3

Emissioni convogliate															
PUNTO DI EMISSIONE	Provenienza impianto	Altezza m	Portata Nmc/h	Durata emissione		T °C	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentrazioni autorizzate mg/Nmc	Medie semiorarie e altri limiti ^{(1) (2)}		Flusso di massa		Diametro e forma del punto di emissione	Solo se previsto tenore di ossigeno
				h/gg	gg/a					mg/Nmc (100%) A	mg/Nmc (97%) B	kg/h	kg/a		
								COT	30	-	-	0,06	496,8		
E17	Gruppo elettrogeno a gasolio con potenza di 500 kWt	3,5	800	-	-	250	-	-	-	-	-	-	-	0,124	-
E29	Gruppo elettrogeno a gasolio con potenza di 500 kWt	3,5	800	-	-	250	-	-	-	-	-	-	-	0,124	-
E24	Impianto di miscelazione	Attività ed emissione attualmente sospese													
E25	Impianto aspirazione effluenti gassosi dall'impianto di sterilizzazione e Aree di aspirazione mobile mezzi rifiuti in uscita	12	20000	24	336	Amb	Scrubber e filtro a carboni attivi	Cloro	3,5	-	-	0,035	282,24	0,5 m	-
								Composti organici del cloro espressi come HCl	5	-	-	0,05	403,2		
								Polveri	5	-	-	0,05	403,2		
								tab. D punto 4, parte II, All. 1 alla Parte Quinta D.Lgs. 152/06		-	-				
								Classe I	1	-	-	0,01	24,84		
								Classe II	3	-	-	0,03	107,64		
								Classe III	21	-	-	0,21	207		
								Classe IV	42	-	-	0,42	207		
								Classe V	84	-	-	0,84	414		
								Classe I+II+III+IV+V	151	-	-	1,51	952,2		
								COT	113	-	-	1,13	724,5		
E26	Centrale termica	11	45000	24	336	180	-	NOx	245	-	-	1,1	8.870,40		3%
								Polveri	5	-	-	0,02	161,28		
(1) Valori limite di emissione medi ottenuti con periodo di campionamento minimo di 30 minuti e massimo di 8 ore espressi in mg/Nm3															
(2) Valori limite di emissione medi ottenuti con periodo di campionamento minimo di 6 ore e massimo di 8 ore															

(1) Valori limite di emissione medi ottenuti con periodo di campionamento minimo di 30 minuti e massimo di 8 ore espressi in mg/Nm3

(2) Valori limite di emissione medi ottenuti con periodo di campionamento minimo di 6 ore e massimo di 8 ore