

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa	
Ragione sociale:	A2A AMBIENTE SPA codice impresa: 1255650168
Nominativo del Gestore (o del Referente):	Alessandro Avvignano
Estremi autorizzativi	
Autorizzazione:	Determinazione n.293 del 20/02/2024
Denominazione del camino oggetto di verifica:	E2_CSS
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attiva collegati al punto di emissione:	Impianto CSS - locale raffinazione
Provenienza effluenti:	Stabilizzazione/Bioessiccazione
Ente di controllo	
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> No
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo:	

Campagna di rilevii alle emissioni	
data dell'autocontrollo	08/05/2025
n. di giornate effettuate per il campionamento del camino	1
ora di inizio e fine delle operazioni nel/1 giorno/1	vedere II pagina
tipo di autocontrollo (Iniziale/periodico/unico)	Periodico
scadenza prossimo autocontrollo	II semestre 2025
Eventuali note	

Il Responsabile del Settore Emissioni
Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 3442
Dott. Federico Marsili

07/07/2025 Firmato



Laboratori coinvolti	
Laboratori che hanno effettuato i campionamenti:	Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5 27041 Casanova Lonati (Pavia) tel. +39 (0) 385287128 fax +39 (0) 38557311 info@labanalysis.it
	Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:
Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti):	Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:
	Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICIM)

Criteri di campionamento					Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione				
					Punto di emissione		Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variable		altezza dal piano campagna [m]	17,74	temperatura media al prelievo (°C)	21,3	
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo		altezza del punto di prelievo [m]	11,5	umidità al punto di prelievo [%V]	<1	
conduzione d'impianto	Costante	x	Variable		direzione allo sbocco (vert / orizz)	verticale	conc. ossigeno libero [%V]	20,9	
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo		diametro camino al punto di prelievo [m]	1,25	velocità lineare [m/s]	17,3	
classe di emissione	I	x	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	1,23	portata autorizzata [Nm ³ /h]	75000
numero di campionamenti	≥3		≥3 per fase	≥5	≥3 per fase	pressione barometrica [kPa]	98,3	portata misurata [m ³ /h]	76733
durata del campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm ³ /h]	68967
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	Diam. ugello utilizzato per le polveri	6	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	68967
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di campionamento [l/min]	29,533 - 3,082

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE


		SOLFURO	ODORE	COV	POLVERI	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)			
orario camp. o durata (min)	Metodi	10:10-10:40 10:45-11:15 11:20-11:50	10:45-10:50 11:20-11:25 11:50-11:55	10:10-10:40 10:45-11:15 11:10-11:50	10:10-10:40 10:45-11:15 11:20-11:50		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti	
flusso di campionamento (l/min)		2,216	-	-	29,533		COV	Miscela certificata	C3H8: 80,47 ppm
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati (1)		camplonatore aria isocinetico - n. matricola 14785	-	analizzatore cov emissioni - n. matricola LES 18170	camplonatore aria isocinetico - n. matricola 7297				
data effettuazione ultima taratura		10/10/2024	-	03/01/2025	24/01/2023				
metodica analitica	Campionamenti	M.U. 634:84	UNI EN 13725:2022	UNI EN 12619:2013/EC1:2013	UNI EN 13284-1:2017	allegare l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto			
limite di rivelabilità		0,023 mg	53 U.O/m ³	0,20 mg/Nm ³	0,030 mg	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)			
conc. prima prova (E1)		<0,757 mg/Nm ³	438 U.O/m ³	9,19 mg/Nm ³	0,50 mg/Nm ³				
conc. seconda prova (E2)		<0,960 mg/Nm ³	311 U.O/m ³	1,96 mg/Nm ³	0,40 mg/Nm ³				
conc. terza prova (E3)	<0,813 mg/Nm ³	640 U.O/m ³	2,66 mg/Nm ³	3,80 mg/Nm ³					
conc. quarta prova (E4)	-	-	-	-					
conc. quinta prova (E5)	-	-	-	-					
livello di emissione medio (Ē)	Analisi dati	<0,843 mg/Nm ³	463 U.O/m ³	4,60 mg/Nm ³	1,57 mg/Nm ³	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo			
flusso di massa (Ē x Q)		<0,0586 kg/h	0 kg/h	0,319 kg/h	0,109 kg/h	Per i valori di portata indicati in pg. 1 "Parametri fisici dell'emissione" è stato			
deviazione standard (σ)		0,105	165,919	3,988	1,935	considerato il valore medio delle 3 repliche eseguite in campo.			
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0,124	0,358	0,867	1,232				
(Ē + σ)		<0,948 mg/Nm ³	628,919 U.O/m ³	8,588 mg/Nm ³	3,505 mg/Nm ³				
flusso di massa [Q(Ē+σ)]		<0,06538 kg/h	43,374447 kg/h	0,592286 kg/h	0,241728 kg/h				
concentrazione autorizzata		2 mg/Nm ³	300 U.O/m ³	30 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³				
flusso di massa autorizzato		-	-	-	-				

(1) è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO (2)

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale
AZA AMBIENTE SPA
 Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo)
Alessandro Avvignano

Data
08/05/2025
 Firma del Gestore dell'impianto


AZA Ambiente S.p.A.
 Timbro dell'Impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Il ritmo produttivo durante il turno in cui si sono effettuate le misure di emissione è di 12 t/h

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità)

Circa 70%

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento)

Eventuali note

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

Grafico COV - 08/05/2025 - E2_CSS

