


INFORMAZIONI GENERALI

Impresa		Campagna di rilevii alle emissioni		Il Responsabile del Settore Emissioni Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 3442 Dott. Federico Marsili 
Ragione sociale:	A2A AMBIENTE SPA	codice impresa:	1255650168	
Nominativo del Gestore (o del Referente):		Alessandro Avvignano		
Estremi autorizzativi		data dell'autocontrollo	07/05/2025	
Autorizzazione: Determinazione n.293 del 20/02/2024		n. di giornate effettuate per il campionamento del camino	1	
Denominazione del camino oggetto di verifica:		ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i	vedere II pagina	
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attiva collegati al punto di emissione:		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)	Periodico	
Provenienza effluenti:		scadenza prossimo autocontrollo	II semestre 2025	
Ricambi d'aria a servizio dell'insieme delle macchine all'interno dell'edificio d'impianto		Eventuali note		
Ente di controllo		Laboratori coinvolti		
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> No		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		
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo:		Denominazione/Indirizzo/telefono/fax/e-mail: Denominazione/Indirizzo/telefono/fax/e-mail: Denominazione/Indirizzo/telefono/fax/e-mail: Denominazione/Indirizzo/telefono/fax/e-mail:		

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


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]	15,00	temperatura media al prelievo [°C]	23,5
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo		altezza del punto di prelievo [m]	11,00	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]	1,2	velocità lineare [m/s]	10,4
classe di emissione	I	x	II		sezione della bocca del camino [m ²]	1,13	portata autorizzata [Nm ³ /h]	50000
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase		pressione barometrica [kPa]	98,5	portata misurata [m ³ /h]	42333
durata del campionamento	≥30'		≥30'		tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm ³ /h]	37867
tipo di campionamento	casuale		casuale		Diam. ugello utilizzato per le polveri	6	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	37867
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase		Tipo di impianto d'abbattimento	Filtro a maniche	flusso di campionamento [l/min]	19,453
			III					
			IV					

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

		ODORE	POLVERI			Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	12:05-12:10 12:40-12:45 13:15-13:20	10:15-10:45 10:50-11:20 11:30-12:00				tipo di miscela di gas concentrazione dei singoli componenti presenti
flusso di campionamento (l/min)		-	19,453				
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		-	campionatore aria isocinetico - n. matricola 7297				
data effettuazione ultima taratura		-	20/01/2025				
metodica analitica		UNI EN 13725:2022	UNI EN 13284-1:2017				allegare l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)
limite di rivelabilità		51 U.O/m ³	0,030 mg				
conc. prima prova (E1)	campionamenti	173 U.O/m ³	0,47 mg/Nm ³				
conc. seconda prova (E2)		245 U.O/m ³	0,39 mg/Nm ³				
conc. terza prova (E3)		204 U.O/m ³	0,45 mg/Nm ³				
conc. quarta prova (E4)		-	-				
conc. quinta prova (E5)		-	-				
livello di emissione medio (\bar{E})	analisi dei dati	207 U.O/m ³	0,435 mg/Nm ³				Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$)		-	0,0164 kg/h				Per i valori di portata indicati in pg. 1 "Parametri fisici dell'emissione" è stato
deviazione standard (σ)		36,116	0,042				considerato il valore medio delle 3 repliche eseguite in campo.
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		0,174	0,096				
($\bar{E} + \sigma$)		243,116 U.O/m ³	0,477 mg/Nm ³				
flusso di massa [$Q(\bar{E} + \sigma)$]		-	0,018062 kg/h				
concentrazione autorizzata		300 U.O/m ³	5 mg/Nm ³				
flusso di massa autorizzato	-	0,25 kg/h					

(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 A2A AMBIENTE SPA	Data 07/05/2025	A2A Ambiente S.p.A. Timbro dell'Impresa
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo) Alessandro Avvignano	Firma del Gestore dell'impianto 	

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 9 t/h

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

Circa 80%

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.