


INFORMAZIONI GENERALI											
Impresa				Campagna di rilevamenti alle emissioni				 <p>Il Responsabile del Settore Emissioni Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 3442 Dott. Federico Marsili</p>			
Ragione sociale: A2A AMBIENTE SPA		codice impresa: 1255650168		data dell'autocontrollo		04/11/2024					
Nominativo del Gestore (o del Referente): Alessandro Avvignano				n. di giornate effettuate per il campionamento del camino		1					
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		vedere II pagina					
Autorizzazione: Determinazione n.293 del 20/02/2024				tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		Periodico					
Denominazione del camino oggetto di verifica: E1				scadenza prossimo autocontrollo		I semestre 2025		Data 10/12/2024			
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Impianto selezione plastiche				Eventuali note							
Provenienza effluenti: Ricambi d'aria a servizio dell'insieme delle macchine all'interno dell'edificio d'impianto				Laboratori coinvolti							
Ente di controllo				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			
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No								Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:			
Riportare eventuali rilevamenti dell'Ente di controllo:				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 UNICHIM)											
Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione		Parametri fisici dell'emissione			
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]		15,00	temperatura media al prelievo [°C]		20,2
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	Variabile			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]		10,8
classe di emissione	I	x	II			sezione della bocca del camino [m²]		1,13	portata autorizzata [Nm³/h]		50000
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase			pressione barometrica [kPa]		99,95	portata misurata [m³/h]		44020
durata del campionamento	≥30'		≥30'			tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)		A	portata normalizzata [Nm³/h]		40440
tipo di campionamento	casuale		casuale			Diam. ugello utilizzato per le polveri		6	portata aeriforme secco [Nm³/h]		40440
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase			Tipo di impianto d'abbattimento		Filtro a maniche	flusso di campionamento [l/min]		18,367
				III		IV					
				≥5		≥3per fase					
				≥30'		durata fase					
				casuale		durata fase					
				qualsiasi		durata fase					

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE								
		ODORE	POLVERI				Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	9:45 - 9:50 10:22 - 10:27 11:00-11:05	09:45 - 10:15 10:22 - 10:52 11:00 - 11:30					tipo di miscela di gas concentrazione dei singoli componenti presenti
flusso di campionamento (l/min)		-	-					
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		-	campionatore aria - n. matricola 4921					
data effettuazione ultima taratura		-	27/12/2023					
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		27 U.O/m³	0,030 mg				-	
conc. prima prova (E1)	campionamenti	248 U.O/m³	0,51 mg/Nm³					
conc. seconda prova (E2)		287 U.O/m³	<0,122 mg/Nm³					
conc. terza prova (E3)		287 U.O/m³	<0,114 mg/Nm³					
conc. quarta prova (E4)		-	-					
conc. quinta prova (E5)		-	-					
livello di emissione medio (\bar{E})	analisi dei dati	274 U.O/m³	0,249 mg/Nm³				Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo	
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$)		-	0,00982 kg/h				Per i valori di portata indicati in pg. 1 "Parametri fisici dell'emissione" è stato	
deviazione standard (σ)		22,517	0,226				considerato il valore medio delle 3 repliche eseguite in campo.	
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		0,082	0,908					
($\bar{E} + \sigma$)		296,517 U.O/m³	0,475 mg/Nm³					
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$]		-	0,01921 kg/h					
concentrazione autorizzata		300 U.O/m³	5 mg/Nm³					
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

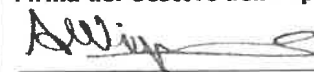
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo)

Alessandro Avvignano

Data

04/11/2024

Firma del Gestore dell'impianto

**A2A 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 7.5 t/h

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

Circa 78%

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.