

INFORMAZIONI GENERALI										
<b>Impresa</b>				<b>Campagna di rilevamenti alle emissioni</b>				<b>Timbro Lab. Di parte</b>		
Ragione sociale: A2A AMBIENTE SPA		partita iva: 1255650168		data dell'autocontrollo		03/05/2022		<b>Il Responsabile del Settore Aria</b> <b>Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 3442</b> <b>Dott. Federico Marsili</b>		
Nominativo del Gestore (o del Referente): Alessandro Avvignano				n. di giornate effettuate per il campionamento del camino		1				
<b>Estremi autorizzativi</b>				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		vedere III pagina				
Aut. Aut. n. 554 Del 03/05/2019				tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		Periodico				
Denominazione del punto di emissione oggetto di verifica: E1				scadenza prossimo autocontrollo		Semestrale				
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Impianto recupero plastiche				<b>Eventuali note</b>						
Provenienza effluenti:		Tipo di impianto di abbattimento:		Data 17/05/2022      Firma						
Ricambi d'aria a servizio dell'insieme delle macchine all'interno dell'edificio d'impianto		Filtro a maniche								
<b>Laboratori coinvolti</b>										
Ente di controllo				Laboratori che hanno effettuato i campionamenti:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: <b>LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5 27041 Casanova Lonati (Pavia)   tel. +39 (0) 385287128   fax +39 (0) 38557311   info@labanalysis.it</b>				
						Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti):		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo:						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					
					<b>Punto di emissione</b>		<b>Parametri fisici dell'emissione</b>			
livello di emissione	Costante	<b>x</b>	Variabile		altezza dal piano campagna [m]	<b>15</b>	temperatura media [°C]	<b>21,6</b>		
andamento emissione	Continuo	<b>x</b>	Discontinuo		altezza del punto di prelievo [m]	<b>11</b>	umidità [%V]	<b>&lt;1</b>		
conduzione d'impianto	Costante	<b>x</b>	Variabile		direzione allo sbocco (vert / orizz)	<b>verticale</b>	ossigeno libero sul secco [%V]	<b>20,9</b>		
marcia impianto	Continuo	<b>x</b>	Discontinuo		diametro camino al punto di prelievo [m]	<b>1,2</b>	velocità lineare [m/s]	<b>10,4</b>		
classe di emissione	<b>I</b>	<b>x</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	sezione della bocca del camino [m <sup>2</sup> ]	<b>1,13</b>	portata autorizzata [Nm <sup>3</sup> /h]	<b>50000</b>	
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	<b>98,8</b>	portata umida [m <sup>3</sup> /h]	<b>42300</b>	
durata del campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	<b>A</b>	<b>portata normalizzata umida</b> [Nm <sup>3</sup> /h]	<b>38225</b>	
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	Diam. ugello utilizzato per le polveri	<b>6</b>	<b>portata normalizzata secca</b> [Nm <sup>3</sup> /h]	<b>38225</b>	
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	<b>Tipo di impianto d'abbattimento</b>	<b>Filtro a maniche</b>			

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE								
		POLVERI				Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	9:40-10:10 10:30-11:00 11:10-11:40					tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
flusso di campionamento (l/min)		18,9						
diametro interno ugello polveri (mm)		6						
diametro filtro polveri (mm)		47						
tipologia filtro polveri		Filtro FQ						
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati <sup>(1)</sup>		-						
data effettuazione ultima taratura		-						
metodica analitica		UNI EN 13284-1:2017					<b>Grafici di eventuali parametri con misure in continuo</b>	
limite di rivelabilità	0,030 mg					-		
conc. prima prova (E1)	campionamenti	<0,119 mg/Nm <sup>3</sup>						
conc. seconda prova (E2)		<0,115 mg/Nm <sup>3</sup>						
conc. terza prova (E3)		<0,119 mg/Nm <sup>3</sup>						
conc. quarta prova (E4)		-						
conc. quinta prova (E5)		-						
livello di emissione medio ( $\bar{E}$ )	analisi dei dati	<0,118 mg/Nm <sup>3</sup>				<b>Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo</b>		
flusso di massa ( $\bar{E} \times Q$ )		0,0056 kg/h				Per i valori di portata indicati in pg. 1 "Parametri fisici dell'emissione" è stato		
deviazione standard ( $\sigma$ )		0,040				considerato il valore medio delle 3 repliche eseguite in campo.		
Coeff. di variazione ( $\sigma/\bar{E}$ )		0,3390						
( $\bar{E} + \sigma$ )		<0,158 mg/Nm <sup>3</sup>						
flusso di massa [ $Q(\bar{E} + \sigma)$ ]		<0,00604 kg/h						
concentrazione autorizzata		5 mg/Nm <sup>3</sup>						
flusso di massa autorizzato		250 mg/Nm <sup>3</sup>						

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

\* valore in concentrazione cosi come previsto del provv. autorizzato \*\* prodotto da effettuarsi tra grandezze coerenti

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

Ragione sociale

**A2A AMBIENTE SPA-loc. Gerbido Cavaglià- impianto di selezione delle plastiche**

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

**Alessandro Avvignano**

Data

03/05/2022

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 8 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.