



INFORMAZIONI GENERALI									
<b>Impresa</b>				<b>Campagna di rilevii alle emissioni</b>				 <p>Il Responsabile del laboratorio Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A Dott. Stefano Maggi</p>	
Ragione sociale: A2A AMBIENTE SPA codice impresa: 1255650168				data dell'autocontrollo <b>06/11/2023</b>					
Nominativo del Gestore (o del Referente): Alessandro Avvignano				n. di giornate effettuate per il campionamento del camino <b>1</b>					
<b>Estremi autorizzativi</b>				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i <b>vedere II pagina</b>					
Autorizzazione: Aut. n. 554 Del 03/05/2019				tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico) <b>Periodico</b>					
Denominazione del camino oggetto di verifica: E1				scadenza prossimo autocontrollo <b>Semestrale</b>					
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Impianto recupero plastiche				<b>Eventuali note</b>				Data 01/12/2023 Firma 	
Provenienza effluenti:  Ricambi d'aria a servizio dell'insieme delle macchine all'interno dell'edificio d'impianto				<b>Laboratori coinvolti</b>					
<b>Ente di controllo</b>				Laboratori che hanno effettuato i campionamenti:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: <b>LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5 27041 Casanova Lonati (Pavia)   tel. +39 (0) 385287128   fax +39 (0) 38557311   info@labanalysis.it</b>			
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 rilievi 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				
livello di emissione	Costante	<b>x</b>	Variabile		Punto di emissione		Parametri fisici dell'emissione		
andamento emissione	Continuo	<b>x</b>	Discontinuo		altezza dal piano campagna [m]	<b>15,00</b>	temperatura media al prelievo [°C]	<b>12,0</b>	
conduzione d'impianto	Costante	<b>x</b>	Variabile		altezza del punto di prelievo [m]	<b>11,00</b>	umidità al punto di prelievo [%V]	<b>&lt;1</b>	
marcia impianto	Continuo	<b>x</b>	Discontinuo		direzione allo sbocco (vert / orizz)	<b>verticale</b>	conc. ossigeno libero [%V]	<b>20,9</b>	
classe di emissione	<b>I</b>	<b>x</b>	<b>II</b>		diametro camino al punto di prelievo [m]	<b>1,2</b>	velocità lineare [m/s]	<b>11,6</b>	
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase		sezione della bocca del camino [m²]	<b>1,13</b>	portata autorizzata [Nm³/h]	<b>50000</b>	
durata del campionamento	≥30'		≥30'		pressione barometrica [kPa]	<b>98,26</b>	portata misurata [m³/h]	<b>47200</b>	
tipo di campionamento	casuale		casuale		tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	<b>A</b>	portata normalizzata [Nm³/h]	<b>42600</b>	
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase		Diam. ugello utilizzato per le polveri	<b>6</b>	portata aeriforme secco [Nm³/h]	<b>42600</b>	
				<b>III</b>		<b>IV</b>		<b>Tipo di impianto d'abbattimento</b>	<b>flusso di campionamento [l/min]</b>
				≥5		≥3per fase		<b>flusso di campionamento</b>	<b>20,1</b>
				≥30'		durata fase			
				casuale		durata fase			
				qualsiasi		durata fase			

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE								
		<b>POLVERI</b>					<b>Tarature</b> (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	10:35 - 11:05 11:10- 11:40 11:45 - 12:15					tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
flusso di campionamento (l/min)		20,100						
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati <sup>(1)</sup>		contatore volumetrico - n. matricola 7858						
data effettuazione ultima taratura		28/02/2022						
metodica analitica		UNI EN 14790:2017					allegare l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
limite di rivelabilità		0,030 mg					<b>Descrizione delle linee di campionamento</b> (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. prima prova (E1)	campionamenti	<0,111 mg/Nm <sup>3</sup>						
conc. seconda prova (E2)		<0,113 mg/Nm <sup>3</sup>						
conc. terza prova (E3)		<0,112 mg/Nm <sup>3</sup>						
conc. quarta prova (E4)		-						
conc. quinta prova (E5)		-						
livello di emissione medio ( $\bar{E}$ )	analisi dei dati	<0,112 mg/Nm <sup>3</sup>					<b>Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo</b>	
flusso di massa ( $\bar{E} \times Q$ )		<0,00477 kg/h					Per i valori di portata indicati in pg. 1 "Parametri fisici dell'emissione" è stato	
deviazione standard ( $\sigma$ )		0,0010					considerato il valore medio delle 3 repliche eseguite in campo.	
Coeff. di variazione ( $\sigma/\bar{E}$ )		0,009						
( $\bar{E} + \sigma$ )		<0,113 mg/Nm <sup>3</sup>						
flusso di massa [ $Q(\bar{E} + \sigma)$ ]		<0,00481 kg/h						
concentrazione autorizzata		5 mg/Nm <sup>3</sup>						
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

06/11/2023

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 9,5 t/h

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

Circa 95%

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.