

INFORMAZIONI GENERALI										
Impresa				Campagna di rilevamenti alle emissioni				Timbro Lab. Di parte		
Ragione sociale: A2A AMBIENTE SPA		codice impresa: 1255650168		data dell'autocontrollo		11/11/2022		Il Responsabile del Settore Aria Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 3442 Dott. Federico Marsili Data 02/12/2022 Firma		
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 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: E2				scadenza prossimo autocontrollo		Semestrale				
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Impianto CSS				Eventuali note						
Provenienza effluenti:		Tipo di impianto di abbattimento:		Laboratori coinvolti Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: LabAnalysis 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: Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:						
Stabilizzazione Bioessicazione		Filtro a maniche								
Ente di controllo				Laboratori che hanno effettuato i campionamenti:						
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):						
Riportare eventuali rilevamenti dell'Ente di controllo:										
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]	17	temperatura media [°C]	20,2		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo		altezza del punto di prelievo [m]	11,5	umidità [%V]	<1		
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile		direzione allo sbocco (vert / orizz)	verticale	ossigeno libero sul secco [%V]	20,9		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo		diametro camino al punto di prelievo [m]	1,25	velocità lineare [m/s]	15,2		
classe di emissione	I	x	II	III	IV	sezione [m ²]	1,23	portata autorizzata [Nm ³ /h]	75000	
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	N° bocchelli presenti nel piano di misura	2	portata umida [m ³ /h]	67433	
durata del campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	pressione barometrica [kPa]	101	portata normalizzata umida [Nm ³ /h]	62567	
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase			portata normalizzata secca [Nm ³ /h]	62567	
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase					

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
		IDROGENO SOLFORATO	COV	POLVERI	AMMONIACA	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)			
orario camp. o durata (min)	metodo	9:40-10:10 10:15-10:45 10:50-11:20	9:40-10:10 10:15-10:45 10:50-11:20	9:40-10:10 10:15-10:45 10:50-11:20	9:40-10:10 10:15-10:45 10:50-11:20		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti	
flusso di campionamento (l/min)		2,1		8,6	4,3		COV	Miscela certificata	O2/C3H8 20,69 %/51,4 ppm
diametro interno ugello polveri (mm)		-	-	6	-				
diametro filtro polveri (mm)		-	-	47	-				
tipologia filtro polveri		-	-	Filtro FQ	-				
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		-	analizzatore cov emissioni - n. matricola 9785	-	-				
data effettuazione ultima taratura		-	05/01/2022	-	-				
metodica analitica		M.U. 634:84	UNI EN 12619:2013/EC1:2013	UNI EN 13284-1:2017	UNI EN ISO 21877:2020 (Annex D)		Grafici di eventuali parametri con misure in continuo		
limite di rivelabilità		0,023 mg	0,20 mg/Nm ³	0,030 mg	0,0083 mg		-		
conc. prima prova (E1)	campionamenti	<0,788 mg/m ³	14,0 mg/Nm ³	<0,0838 mg/Nm ³	0,48 mg/Nm ³				
conc. seconda prova (E2)		<0,801 mg/m ³	16,0 mg/Nm ³	<0,0826 mg/Nm ³	0,47 mg/Nm ³				
conc. terza prova (E3)		<0,805 mg/m ³	3,27 mg/Nm ³	<0,0821 mg/Nm ³	0,35 mg/Nm ³				
conc. quarta prova (E4)		-	-	-	-				
conc. quinta prova (E5)		-	-	-	-				
livello di emissione medio (\bar{E})	analisi dei dati	<0,798 mg/m ³	11,1 mg/Nm ³	<0,0828 mg/Nm ³	0,434 mg/Nm ³		Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$)		<0,0499 kg/h	0,694 kg/h	<0,00518 kg/h	0,0271 kg/h		Per i valori di portata indicati in pg. 1 "Parametri fisici dell'emissione" è stato		
deviazione standard (σ)		0,009	6,846	0,001	0,072		considerato il valore medio delle 3 repliche eseguite in campo.		
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		0,0111	0,6167	0,0106	0,1667				
($\bar{E} + \sigma$)		<0,807 mg/m ³	17,946 mg/Nm ³	<0,084 mg/Nm ³	0,506 mg/Nm ³				
flusso di massa [$Q(\bar{E} + \sigma)$]		<0,050491 kg/h	1,122821 kg/h	<0,005256 kg/h	0,031659 kg/h				
concentrazione autorizzata		2 mg/Nm ³	30 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	2 mg/Nm ³				
flusso di massa autorizzato		0,15 kg/h	2,25 kg/h	0,375 kg/h	0,15 kg/h				

(1) è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.
* valore in concentrazione così come previsto del provv. autorizzativo ** prodotto da effettuarsi tra grandezze coerenti

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

Ragione sociale

A2A AMBIENTE SPA

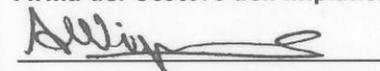
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo)

Alessandro Avvignano

Data

11/11/2022

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 12 t/h

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

Circa 88%

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.