


INFORMAZIONI GENERALI												
<b>Impresa</b>				<b>Campagna di rilevii alle emissioni</b>								
Ragione sociale: A2A AMBIENTE SPA		codice impresa: 38.21.09 (codice ateco)		data dell'autocontrollo		19/03/2025		<b>Il Responsabile del Settore Emissioni</b> <b>Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 3442</b> <b>Dott. Federico Marsili</b> 				
Nominativo del Gestore (o del Referente): Marco Trasendi				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 II pagina						
Autorizzazione: Determinazione n. 1482 del 29/09/2021				tipo di autocontrollo (Iniziale/periodico/unico)		Periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica: E3				scadenza prossimo autocontrollo		2026						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Caldaia				<b>Eventuali note</b>								
Provenienza effluenti: Caldaia a gas naturale di rete								Data 28/05/2025 Firma _____				
<b>Ente di controllo</b>				<b>Laboratori coinvolti</b>								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No				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>						
Riportare eventuali rilevii dell'Ente di controllo:						Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:						
				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti):		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:						
						Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:						
<b>CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)</b>												
<b>Criteri di campionamento</b>						<b>Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione</b>						
						<b>Punto di emissione</b>			<b>Parametri fisici dell'emissione</b>			
livello di emissione	Costante		Variabile	x		altezza dal piano campagna [m]	15,00	temperatura media al prelievo [°C]	26,4			
andamento emissione	Continuo		Discontinuo	x		altezza del punto di prelievo [m]	3,00	umidità al punto di prelievo [%V]	3,9			
conduzione d'impianto	Costante		Variabile	x		direzione allo sbocco (vert / orizz)	verticale	conc. ossigeno libero [%V]	3,1			
marcia impianto	Continuo		Discontinuo	x		diametro camino al punto di prelievo [m]	0,35	velocità lineare [m/s]	3,0			
classe di emissione	I		II		III		IV	sezione della bocca del camino [m²]	0,0962	portata autorizzata [Nm³/h]	1000	
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase		≥5		≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	98,95	portata misurata [m³/h]	1020	
durata del campionamento	≥30'		≥30'	x	≥30'		durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	910	
tipo di campionamento	casuale		casuale		casuale		durata fase	Diam. ugello utilizzato per le polveri	-	portata aeriforme secco [Nm³/h]	764	
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase		qualsiasi		durata fase	<b>Tipo di impianto d'abbattimento</b>	-	flusso di campionamento [l/min]	-	

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
		OSSIGENO	OSSIDIDIAZOTO				Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	11:00 - 12:00	11:00 - 12:00					tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
flusso di campionamento (l/min)		-	-				<b>O2</b>	Miscela certificata	O2: 21,3 %
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati <sup>(1)</sup>		analizzatore multiparametrico emissioni - n. matricola 8209	analizzatore multiparametrico emissioni - n. matricola 8209				<b>NOX</b>	Miscela certificata	NO: 80,9 ppm
data effettuazione ultima taratura		03/01/2025	03/01/2025						
metodica analitica		UNI EN 14789:2017	UNI EN 14792:2017					allegare l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
limite di rivelabilità		0,50 mg/Nm <sup>3</sup>					<b>Descrizione delle linee di campionamento</b> (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)		
conc. prima prova (E1)	campionamenti	3,090 %	41,6 mg/Nm <sup>3</sup>						
conc. seconda prova (E2)		3,09 %	41,6 mg/Nm <sup>3</sup>						
conc. terza prova (E3)		-							
conc. quarta prova (E4)		-							
conc. quinta prova (E5)		-							
livello di emissione medio ( $\bar{E}$ )	analisi dei dati	3,09%	41,6 mg/Nm <sup>3</sup>				<b>Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo</b>		
flusso di massa ( $\bar{E} \times Q$ )		-	0,0318 g/h				Per i valori di portata indicati in pg. 1 "Parametri fisici dell'emissione" è stato considerato il valore medio delle 3 repliche eseguite in campo.		
deviazione standard ( $\sigma$ )		-	-				(*) Valore di portata riferito ad un tenore volumetrico di O2 del 3%		
Coeff. di variazione ( $\sigma/\bar{E}$ )		-	-						
( $\bar{E} + \sigma$ )		-	-						
flusso di massa [ $Q(\bar{E} + \sigma)$ ]		-	-				Le concentrazioni riportate nel presente Rapporto di prova si intendono al netto del periodo dei transitori e del non funzionamento dell'impianto.		
concentrazione autorizzata		-	100 mg/Nm <sup>3</sup>						
flusso di massa autorizzato		-	-						

(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 <sup>(2)</sup>		
DATI DELL'IMPRESA		
Ragione sociale: A2A AMBIENTE SPA		Data: <b>23/05/2025</b> Firma del Gestore: <b>A2A Ambiente S.p.A.</b> Timbro dell'impresa
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo)		
Marco Trasendi		
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...)		
riscaldamento digestori attivo; biocelle attive al 100%		
Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità)		
100%		
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.

Grafico Ossidi di azoto (NOX) come NO2 - E3

