

INFORMAZIONI GENERALI												
Impresa				Campagna di rilevii alle emissioni								
Ragione sociale: A2A AMBIENTE SPA		codice impresa: 38.21.09 (codice ateco)		data dell'autocontrollo		20/03/2025		Il Responsabile del Settore Emissioni Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 3442 Dott. Federico Marsili				
Nominativo del Gestore (o del Referente): Marco Trasendi				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. 1482 del 29/09/2021				tipo di autocontrollo (Iniziale/periodico/unico)		Periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica: E2				scadenza prossimo autocontrollo		2026						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Caldaia				Eventuali note								
Provenienza effluenti: Caldaie a gas naturale di rete								Data 28/05/2025 Firma				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
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: LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5 27041 Casanova Lonati (Pavia) tel. +39 (0) 385287128 fax +39 (0) 38557311 info@labanalysis.it				
Riportare eventuali rilevii 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		Variabile	x		altezza dal piano campagna [m]	15,00	temperatura media al prelievo [°C]	27,0			
andamento emissione	Continuo		Discontinuo	x		altezza del punto di prelievo [m]	3,00	umidità al punto di prelievo [%V]	3,8			
conduzione d'impianto	Costante		Variabile	x		direzione allo sbocco (vert / orizz)	verticale	conc. ossigeno libero [%V]	2,9			
marcia impianto	Continuo		Discontinuo	x		diametro camino al punto di prelievo [m]	0,35	velocità lineare [m/s]	<2,47			
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]	99,82	portata misurata [m³/h]	<855	
durata del campionamento	≥30'		≥30'	x	≥30'		durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	<767	
tipo di campionamento	casuale		casuale		casuale		durata fase	Diam. ugello utilizzato per le polveri	-	portata aeriforme secco [Nm³/h]	<653	
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase		qualsiasi		durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	-	flusso di campionamento [l/min]	-	



MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE										
		OSSIGENO	OSSIDI DI AZOTO				Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)			
orario camp. o durata (min)	metodo	11:05 - 12:05	11:05 - 12:05					tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti	
flusso di campionamento (l/min)		-	-					O2	Miscela certificata	O2: 21,3 %
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		analizzatore multiparametrico emissioni - n. matricola 8209	analizzatore multiparametrico emissioni - n. matricola 8209					NOX	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 ³					Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)		
conc. prima prova (E1)	campionamenti	2,940 %	63,3 mg/Nm ³							
conc. seconda prova (E2)		2,94 %	63,3 mg/Nm ³							
conc. terza prova (E3)		-	-							
conc. quarta prova (E4)		-	-							
conc. quinta prova (E5)		-	-							
livello di emissione medio (\bar{E})	analisi dei dati	2,94%	63,3 mg/Nm ³				Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo			
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$)		-	<0,0413 kg/h				Per i valori di portata indicati in pg. 1 "Parametri fisici dell'emissione" è stato			
deviazione standard (σ)		-	-				considerato il valore medio delle 3 repliche eseguite in campo.			
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		-	-				(*) Valore di portata riferito ad un tenore volumetrico di O2 del 3%			
($\bar{E} + \sigma$)		-	-							
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 ³							
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 ⁽²⁾		
DATI DELL'IMPRESA		
Ragione sociale: A2A AMBIENTE SPA	Data 23/05/2025	A2A Ambiente S.p.A. <small>Timbro dell'Impresa</small>
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 - E2

