

RELAZIONE TECNICA AMBIENTALE

INDAGINE CHIMICO-FISICA EMISSIONI IN ATMOSFERA

RELAZIONE TECNICA		Argomento
N°	Data	Indagine chimico-fisica delle emissioni in atmosfera ai sensi del D.Lgs. 152/2006
RT/EM/T078/17	11/05/2017	

DITTA RICHIEDENTE L'AUTORIZZAZIONE e/o OGGETTO DELL'INDAGINE

MENICHINO ROCCO s.r.l.

Unità locale	Via Zeccagnuolo, 65	84014	Nocera Inferiore (SA)	
Sede legale	Via Zeccagnuolo, 65	84014	Nocera Inferiore (SA)	
TIPO D'ATTIVITÀ		Codice ATECO		
		Codice	Denominazione	
Raccolta, stoccaggio e recupero rifiuti		38.11.00	Raccolta rifiuti speciali non pericolosi	
Committente (Se diverso dal richiedente)				
INQUADRAMENTO DA D.Lgs. 152/2006				
Art. 269 Comma 2	Art. 269 Comma 14 Lettera	Art. 272 Comma 2 All. V	Parte I lett.	Parte II §
Art. 275 All. III	Parte II n°	Parte III Tab. 1 n°	Autorizzaz. n° 261	del 01/12/2009 di Regione Campania
Altri riferimenti				

Dr. Gianfranco Memoli



Validazione legale	Prestazione professionale valida ai sensi del DM Grazia e Giustizia n°362/1993. Art. 14. Tab. G. Let. d) art. 3 e Legge n°396/67. Tutte le notizie, scaturiscono dal sopralluogo e/o sono fornite dagli interessati. Eventuali analisi si riferiscono al solo campione esibito/prelevato.			
Indagine programmata e svolta in base a	<input checked="" type="checkbox"/>	sopralluogo fatto effettuare	<input checked="" type="checkbox"/>	notizie rese disponibili dal Committente

Relazione Tecnica N°	RT/EM/T078/17	Data	11/05/2017	Committente	
Richiedente	MENICHINO ROCCO s.r.l.			Sito di	Nocera Inferiore (SA)

RELAZIONE TECNICA AMBIENTALE - EMISSIONI IN ATMOSFERA

Scopo dell'indagine

Rilevare e misurare la quantità e qualità delle emissioni in atmosfera.

Attrezzature di prelievo e metodi d'analisi

Campionatore CF20 Aquaria, pompa a membrana a doppia testa collegata a due flussimetri e contatore volumetrico. Riduttore differenziale di pressione per tenere costante la portata. Gestione da tastiera e display alfanumerico.

Cavalletto con trappola idonea per l'inquinante cercato in emissioni diffuse. Per le convogliate gruppo costituito da sonda, tubo di Pitot e termocoppia collegati ad apposito modulo per misurare pressione differenziale e temperatura.

Portamembrana e membrana da 0,45 mm acetato di cellulosa o fibra vetro secondo la temperatura. Fiale di carbone attivo e gel di silice per SOV polari e apolari. Flusso da metodo campionamento adottato. Per altri inquinanti trappole specifiche o gorgogliatori con idonee soluzioni. Per ossidi d'azoto e zolfo s'usano anche sensori elettrochimici.

Metodi di analisi

Per tutti i prelievi ed analisi s'adotta il metodo del D.Lgs 152/2006 e della DGRC 4102/92. **In particolare i metodi utilizzati sono quelli riportati di seguito:**

Inquinante	Metodo
Polveri	UNI EN 13284-1:2003
Metalli nelle polveri: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Rame, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Tallio, Vanadio	UNI EN 14358:2004
Composti Organici Volatili	UNI EN 13649:2002
Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo	UNI 10878
Ammoniaca	M.U. 632 Manuale 122

Risultati dell'indagine

I risultati analitici sono riportati sulle successive schede, che riferiscono a questa relazione tecnica.

Commento

Tutti i parametri misurati rientrano nei limiti di legge

RIASSUNTO DEI PUNTI D'EMISSIONE (Se non convogliate, indicato "Diffuse" alla voce portata)						
Punto	N°	E1	E2			
Provenienza	Fase	Triturazione rifiuti	Stoccaggio rifiuti			
	Macch.	Camino abbattitore polveri	Camino scrubber abbattitore odori			
Portata	Nm ³ /h	IMPIANTO NON FUNZIONANTE	7.397			
Temperat.	°C		23			
Sostanza inquinante e concentraz.	Tipo		Ammoniaca			
	mg/Nm ³		14,36			
Note						

Relazione Tecnica N°	RT/EM/T078/17	Data	11/05/2017	Richiedente	MENICHINO ROCCO s.r.l.
Informazione Analitica N°	T558/17	ANALISI EMISSIONE (0 = ≤ Rilevabilità = 0,1 polveri - 0,01 SOV e COV)			

Fase	Stoccaggio rifiuti						Macc.	Camino scrubber abbattitore odori				m ² /ora	
												h/anno	
PRELIEVO		EMISSIONE				CAMINO						Data prelievo	
Min	Vol. Nm ³	Delta P cmH ₂ O	°C	Velocità m/sec	Diametro m	Sezione m ²	Portata		Altez m	Plan. N°	Posizione	09/05/2017	
							m ³ /h	Nm ³ /h				Ora prelievo	
25	0,250	0,639	23	8,73	0,570	0,255	8.020	7.397		E2	verticale	10:00	
INQUINANTE - Metodi UNICHIM in vigore						Limiti DLgs152/06 Par.V				Limiti DGRC n°4102/92			
Tipo		Concentr. mg/Nm ³	Flusso di massa g/ora	Fattore di emissione g/m ²	All. I Par. II e III Tabella e Classe		Conc. mg / Nm ³	Flusso massa g/ora	Fattore emiss. g/m ²	Parte e Punto	Conc. mg / Nm ³	Flusso massa g/ora	Fattore emiss. g/m ²
Ammoniaca		14,36	106	#DIV/0!	C	IV	250	2.000	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Osserv.					Conclusioni		I valori riscontrati rispettano i limiti di legge						

L'Analista

