

RAPPORTO DI PROVA N° CH/AIA/01/2021 EMISSIONI IN ATMOSFERA – D.lgs. 152/06 – PARTE V – PARTE II

Campione di	EMISSIONE IN ATMOSFERA		
Verbale di campionamento n°:	EMI2/GESCO	DEL	12/01/2021
Tecnici Prelevatori:	ROBERTO CIVITAREALE, ANGELA DELLI PAOLI, PAOLO D'ONOFRIO		
Ditta:	GESCO S.C.A.		
Comune:	FOSSACESIA (CH)		
Autorizzazione	AIA N°231/132 DEL 21/11/2012 E SS. MM. II. (VOLTURA DPC025/318 DEL 03/10/2018)		
Punto di Emissione:	E8	Sistema di abbattimento*:	CICLONE
Denominazione impianto:	RAFFREDDAMENTO PRESSE 2-3		
Richiedente:	REGIONE ABRUZZO		
Data Campionamento:	12/01/2021	Data accettazione campione	12/01/2021

CARATTERISTICHE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Parametro	u.m.	Valore	Note
Altezza del Punto di Emissione dal suolo:	m	38	(A ¹)
Altezza punto di prelievo:	m	32	(A ¹)
Direzione flusso punto di prelievo:	-	VERTICALE	(R ¹)
Direzione flusso sbocco:	-	VERTICALE	(A ¹)
Conformità piano di campionamento:	-	SI	UNI EN 15259:2008
Geometria sezione al punto di prelievo:	-	CIRCOLARE	(R ¹)
Diametro/lato:	m	0,8	(R ¹)
Sezione:	m ²	0,5	(R ¹)
Numero di tronchetti:	-	2	UNI EN 15259:2008

CONDIZIONI OPERATIVE IMPIANTO

(Riferimento Manuale UNICHIM 158/88)			
Carico impianto (%):	70	Frequenza Emissione:	1
Conduzione Impianto:	COSTANTE	Durata emissione (h/g):	16
Marcia Impianto:	CONTINUA	Combustibile utilizzato:	NESSUNO
Livello di emissione:	COSTANTE	Ossigeno di riferimento (% v/v):	ASSENTE
Andamento di emissione:	CONTINUO	Periodo di osservazione (h):	10:30-13:30

(*) LEGENDA SISTEMI DI ABBATTIMENTO: C = CICLONE; A.U. = ABBATTITORE A UMIDO; A.D. = ADSORBITORE; F.T. = FILTRO A TESSUTO; A.U.V. = ABBATTITORE A UMIDO VENTURI; P.T. = POSTCOMBUSTORE TERMICO; P.E. = PRECIPITATORE ELETTROSTATICO; A.S. = ASSORBITORE; P.C. = POSTCOMBUSTORE CATALITICO

(¹) RIPORTARE LA SIGLA CORRISPONDENTE: R = RILEVATA A = ACQUISITA DAL QRE OVVERO NR: NON RILEVABILE, NA: NON ACQUISIBILE

PARAMETRI CHIMICO-FISICI DELL'EMISSIONE

<i>Parametri</i>	<i>Metodica</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Valore</i>
Umidità al punto di prelievo	UNI EN 14790:2017	% v/v	5,1
Massa Molare Media	UNI EN 16911-1:2013	Kg/Kmol	28,28
Fattore di Taratura tubo di Pitot	-	-	0,83
Temperatura Ambiente	-	°C	18
Temperatura dei fumi	UNI EN 16911-1:2013	°C	44,0
Pressione Differenziale	UNI EN 16911-1:2013	Pa	80,8
Pressione Statica Assoluta	UNI EN 16911-1:2013	Pa	101006
Velocità dei fumi	UNI EN 16911-1:2013	m/sec	10,1
Pressione atmosferica	UNI EN 16911-1:2013	mBar	1009
Portata effettiva media umida	UNI EN 16911-1:2013	m ³ /h	18180
Portata effettiva media secca	UNI EN 16911-1:2013	m ³ /h	17253
Portata normalizzata media secca	UNI EN 16911-1:2013	Nm ³ /h	14799

MISURE DEI LIVELLI DI EMISSIONE

INQUINANTI	CODICE CAMPIONE	METODO	CONCENTRAZIONE NORMALIZZATA			VALORI MEDI DI EMISSIONE RILEVATI VLR				VALORI LIMITE EMISSIONE VLE	
			Prova 1	Prova 2	Prova 3	VALORE MEDIO		INCERT. ESTESA	FLUSSO DI MASSA (Kg/h)	mg/Nm ³	(Kg/h)
POLVERI TOTALI	CH/AIA/01/POLV1 CH/AIA/01/POLV2 CH/AIA/01/POLV3	UNI EN 13284-1:2017	11:07-11:43	11:54-12:31	12:36-13:14	4,5	(mg/Nm ³)	1,3	0,066	10	0,250
			4,67	4,70	3,99						
UMIDITA'	CH/AIA/01/UMIDITA'	UNI EN 14790:2017	11:00 -11:40			5,1	% v/v	0,5	-	-	-
			5,1								

GIUDIZIO	<i>Nel campione esaminato, per i parametri misurati, vengono rispettati i valori limite previsti dall'autorizzazione AIA N°231/132 DEL 21/11/2012 e ss.mm.ii. rilasciata dalla Regione Abruzzo.</i>
-----------------	---

NOTE	<p>Il valore medio si intende calcolato come media di tre campionamenti e riferito ad un'ora di funzionamento dell'impianto (D.lgs. 152/06 allegato VI punto 2 punto 2.3).</p> <p>Condizioni di normalizzazione: temperatura 273.15 k, pressione 101,3 kPa, gas secco e ossigeno di riferimento dove previsto (ex art 271 cc. 11, 12 del D.lgs. 152/06)</p> <p>I dati di concentrazione inferiori al limite di rivelabilità (LR) vengono trattati assegnando il valore corrispondente a LR/2 ed includendolo nel calcolo delle sommatorie (RAPPORTO. ISTISAN 04/15).</p> <p>I risultati indicati con il simbolo (<) si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.</p>
-------------	---

DATA APERTURA CAMPIONE:	13/01/2021	ORA	9:00	DATA FINE ANALISI:	14/01/2021
LA DITTA HA PRESENIATO ALLE OPERAZIONI DI APERTURA CAMPIONE E ANALISI					NO

Data Referto 15/01/2021

I TECNICI	Roberto Civitareale
	Angela delli Paoli
	Paolo D'Onofrio

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dott.ssa Giovanna Mancinelli)

"Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. 82/2005 e s.m.i."

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti ad analisi e non può essere riprodotto neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del Distretto ARTA di competenza)

Rev.2/2019