



LAB N° 1581



MONITORAGGIO & CONSULENZA

Rapporto di prova N° 19ACS-002-006 del 01/04/2019

Committente: Spett. le ENERECO S.p.A. Via Einaudi, 84 61032 Fano (PU)

Impianto: Metanodotto Cervignano – Mortara - Rimozione condotte esistenti

Punto di misura: ATR03SZ - RECETTORE 29

Coordinate WGS84: N: 45°18'29,54"; EO 9°11'41,92"

Piano di misura e campionamento: Off. 16LFO-011 - Spec. J01811-ENV-RE-000-0012_02_PMA-1

Oggetto della misura: Monitoraggio qualità dell'aria e meteorologico.

Dati dichiarati e note: -

Catena di custodia: 19ACS-002

Report giornaliero del: lunedì 21 gennaio 2019

Dati sperimentali:

Metodo applicato	Parametro
UNI EN 14211:2012	Biossido di azoto (NO ₂)
UNI EN 14211:2012	Monossido di azoto(NO)
UNI EN 14211:2012	Ossidi di azoto(NOx)
WMO n° 8 2010 capitolo 5*	Direzione vento (DV), Settore direzione vento (SDV)
WMO n° 8 2010 capitolo 5*	Velocità vento (VV)
WMO n° 8 2008 capitolo 2	Temperatura aria(TA)
WMO n° 8 2008 capitolo 4*	Umidità relativa(UR)
WMO n° 8 2010 capitolo 7*	Radiazione solare globale (RSG)
WMO n° 8 2010 capitolo 6*	Precipitazioni atmosferiche (PLU)
WMO n° 8 2010 capitolo 3*	Pressione atmosferica(PRES)

Media oraria n°	NO [µg/m³]	NO ₂ [µg/m³]	NOx [µg/m³]	DV [°N]	VV [m/s]	TA [°C]	UR [%]	SDV [Settore]	RSG [w/m²]	PLU [mm/h]	PRES [KPa]
1	37 ± 4	43 ± 5	100 ± 12	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-0,8 ± 0,5	85 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,6 ± 0,5
2	47 ± 4	40 ± 5	112 ± 13	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-1,6 ± 0,5	87 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,6 ± 0,5
3	53 ± 5	37 ± 5	118 ± 14	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-2,0 ± 0,5	88 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,6 ± 0,5
4	58 ± 5	35 ± 4	124 ± 14	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-2,6 ± 0,5	89 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,6 ± 0,5
5	76 ± 6	41 ± 5	158 ± 18	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-2,6 ± 0,5	90 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,6 ± 0,5
6	93 ± 8	38 ± 5	181 ± 20	50 ± 5	0,3 ± 0,3	-3,6 ± 0,5	90 ± 2	NE	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,6 ± 0,5
7	100 ± 8	42 ± 5	195 ± 21	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-3,9 ± 0,5	91 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,6 ± 0,5
8	93 ± 8	34 ± 4	177 ± 20	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-4,2 ± 0,5	90 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,7 ± 0,5
9	80 ± 7	32 ± 4	155 ± 17	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-4,2 ± 0,5	90 ± 2	N.D.	26 ± 6	0,0 ± 0,2	100,7 ± 0,5
10	75 ± 6	38 ± 5	153 ± 17	148 ± 5	0,5 ± 0,3	-1,8 ± 0,5	86 ± 2	SSE	142 ± 8	0,0 ± 0,2	100,7 ± 0,5
11	63 ± 5	44 ± 5	141 ± 16	199 ± 5	0,8 ± 0,3	1,0 ± 0,5	79 ± 2	SSW	275 ± 11	0,0 ± 0,2	100,7 ± 0,5
12	45 ± 4	47 ± 5	116 ± 13	210 ± 5	1,0 ± 0,4	2,9 ± 0,5	74 ± 2	SSW	269 ± 10	0,0 ± 0,2	100,7 ± 0,5
13	40 ± 4	51 ± 6	112 ± 13	203 ± 5	0,6 ± 0,3	5,2 ± 0,5	66 ± 2	SSW	310 ± 11	0,0 ± 0,2	100,7 ± 0,5
14	30 ± 3	48 ± 5	94 ± 11	215 ± 5	1,0 ± 0,4	7,1 ± 0,5	59 ± 2	SW	371 ± 12	0,0 ± 0,2	100,6 ± 0,5
15	17 ± 2	40 ± 5	66 ± 9	206 ± 5	1,0 ± 0,4	7,6 ± 0,5	58 ± 2	SSW	318 ± 11	0,0 ± 0,2	100,5 ± 0,5
16	10 ± 2	40 ± 5	55 ± 7	222 ± 5	1,2 ± 0,4	7,2 ± 0,5	58 ± 2	SW	207 ± 9	0,0 ± 0,2	100,5 ± 0,5
17	8 ± 2	47 ± 5	59 ± 8	178 ± 5	0,6 ± 0,3	5,7 ± 0,5	65 ± 2	S	84 ± 7	0,0 ± 0,2	100,5 ± 0,5
18	3 ± 1	51 ± 6	56 ± 8	N.D.	< 0,3 ± N.D.	3,1 ± 0,5	73 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,5 ± 0,5
19	10 ± 2	56 ± 6	71 ± 9	N.D.	< 0,3 ± N.D.	1,2 ± 0,5	81 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,5 ± 0,5
20	29 ± 3	63 ± 6	107 ± 13	N.D.	< 0,3 ± N.D.	0,6 ± 0,5	84 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,5 ± 0,5
21	88 ± 7	63 ± 6	198 ± 22	78 ± 5	0,3 ± 0,3	-0,3 ± 0,5	87 ± 2	ENE	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,5 ± 0,5
22	127 ± 10	66 ± 7	261 ± 28	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-0,6 ± 0,5	88 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,5 ± 0,5
23	103 ± 8	51 ± 6	209 ± 23	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-1,4 ± 0,5	88 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,5 ± 0,5
24	97 ± 8	53 ± 6	202 ± 22	71 ± 5	0,3 ± 0,3	-1,4 ± 0,5	90 ± 2	ENE	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,5 ± 0,5
L.R.:	1	2	2	0	0,3	-30	1	-	5	0,0	70



LAB N° 1581



Segue - Rapporto di prova N° 19ACS-002-006 del 01/04/2019

Dati sperimentali:

Metodo applicato**Parametro**

UNI EN 12341:2014

Polveri frazione PM 10

Parametro	Ora inizio prova[hh:mm]	Durata [m]	U.M.	Valore misurato ± incertezza	Limite rilevabilità
Polveri frazione PM 10	00:00	1440	µg/m ³	73 ± 12	1

N.V. Valori misurati che non raggiungono la soglia di validazione del 90 %

L.R. limite di rilevabilità

N.D. Non determinabile

---- Valore non misurato o parametro non previsto dal piano di misura.

Standardizzazione: Si utilizzano i criteri previsti dal decreto legislativo 13 agosto 2010, N° 155 "Attuazione della direttiva 2008/50/CE" in particolar modo per gli inquinanti gassosi si utilizzano la temperatura di riferimento di 293°K e la pressione di riferimento di 101,3 KPa, mentre per il particolato e le sostanze in esso contenuto sono riferiti alle condizioni di prelievo (effettuato a 2 metri dal piano campagna).

L'incertezza di misura estesa (m=1, k = 2,26, g.d.l. v =9) al 95% di probabilità, è stata valutata per ogni singola prova in accordo al documento Guida ISO /IEC 98-3:2005.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*)

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente agli oggetti sottoposti alla prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio.

Responsabile Tecnico*Dr. Marco Principi***Direttore Tecnico***P.I. Daniele Vanzini*

Pg 2 di 2