



LAB N° 1581



MONITORAGGIO & CONSULENZA

Rapporto di prova N° 19ACS-003-004 del 02/04/2019

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

Impianto: Metanodotto Cervignano – Mortara - Rimozione condotte esistenti

Punto di misura: ATR04SZ - RECETTORE 30

Coordinate WGS84: N: 45°18'32,46"; EO 9°11'53,46"

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-003

Report giornaliero del: sabato 26 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	53 ± 5	47 ± 5	128 ± 15	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-3,7 ± 0,5	88 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,1 ± 0,5
2	48 ± 4	43 ± 5	117 ± 14	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-4,1 ± 0,5	89 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,1 ± 0,5
3	33 ± 3	49 ± 5	100 ± 12	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-3,9 ± 0,5	88 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,1 ± 0,5
4	26 ± 3	50 ± 6	90 ± 11	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-4,1 ± 0,5	87 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,0 ± 0,5
5	31 ± 3	47 ± 5	95 ± 11	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-4,2 ± 0,5	86 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,0 ± 0,5
6	22 ± 3	46 ± 5	80 ± 10	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-4,4 ± 0,5	86 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,0 ± 0,5
7	25 ± 3	40 ± 5	78 ± 10	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-4,9 ± 0,5	86 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,0 ± 0,5
8	15 ± 2	38 ± 5	61 ± 8	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-5,0 ± 0,5	86 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,0 ± 0,5
9	21 ± 2	31 ± 4	63 ± 8	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-4,7 ± 0,5	84 ± 2	N.D.	40 ± 6	0,0 ± 0,2	100,0 ± 0,5
10	34 ± 3	36 ± 5	88 ± 11	279 ± 5	0,3 ± 0,3	-2,5 ± 0,5	82 ± 2	W	91 ± 7	0,0 ± 0,2	100,1 ± 0,5
11	47 ± 4	44 ± 5	116 ± 13	175 ± 5	0,6 ± 0,3	-0,3 ± 0,5	77 ± 2	S	162 ± 8	0,0 ± 0,2	100,1 ± 0,5
12	43 ± 4	46 ± 5	112 ± 13	54 ± 5	0,5 ± 0,3	2,9 ± 0,5	64 ± 2	NE	345 ± 12	0,0 ± 0,2	100,1 ± 0,5
13	39 ± 4	46 ± 5	106 ± 12	178 ± 5	0,6 ± 0,3	5,5 ± 0,5	58 ± 2	S	406 ± 13	0,0 ± 0,2	100,0 ± 0,5
14	28 ± 3	43 ± 5	86 ± 11	58 ± 5	0,6 ± 0,3	6,7 ± 0,5	52 ± 2	ENE	353 ± 12	0,0 ± 0,2	99,9 ± 0,5
15	24 ± 3	46 ± 5	83 ± 10	91 ± 5	0,8 ± 0,3	6,9 ± 0,5	54 ± 2	E	288 ± 11	0,0 ± 0,2	99,8 ± 0,5
16	14 ± 2	41 ± 5	62 ± 8	114 ± 5	0,9 ± 0,3	6,8 ± 0,5	49 ± 2	ESE	148 ± 8	0,0 ± 0,2	99,8 ± 0,5
17	9 ± 2	36 ± 5	50 ± 7	100 ± 5	0,4 ± 0,3	5,0 ± 0,5	56 ± 2	E	53 ± 6	0,0 ± 0,2	99,8 ± 0,5
18	14 ± 2	46 ± 5	67 ± 9	N.D.	< 0,3 ± N.D.	2,7 ± 0,5	65 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	99,8 ± 0,5
19	41 ± 4	56 ± 6	119 ± 14	N.D.	< 0,3 ± N.D.	1,0 ± 0,5	73 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	99,8 ± 0,5
20	55 ± 5	55 ± 6	139 ± 16	N.D.	< 0,3 ± N.D.	0,4 ± 0,5	77 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	99,9 ± 0,5
21	78 ± 6	53 ± 6	173 ± 19	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-0,2 ± 0,5	80 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	99,9 ± 0,5
22	67 ± 6	65 ± 7	168 ± 19	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-0,3 ± 0,5	83 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	99,8 ± 0,5
23	64 ± 5	61 ± 6	159 ± 18	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-0,3 ± 0,5	83 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	99,8 ± 0,5
24	45 ± 4	58 ± 6	127 ± 15	8 ± 5	0,3 ± 0,3	-0,5 ± 0,5	85 ± 2	N	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	99,8 ± 0,5
L.R.:	1	2	2	0	0,3	-30	1	-	5	0,0	70



LAB N° 1581



MONITORAGGIO & CONSULENZA

Segue - Rapporto di prova N° 19ACS-003-004 del 02/04/2019

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	67 ± 11	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