

EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo : 06/10/2021 10:00			P		(P o N)		
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259							
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte	1,3	a valle	1,65	T amb (°C) : 23
Diam(fuori1) (m): 0,20			Lato2(m):	Area Sez.(m2) 0,031	Flangia 1(m)	0,30	Flangia 2(m)
Comp.gas secco			O <sub>2</sub> % : 20,4	CO <sub>2</sub> % : 0,2	N <sub>2</sub> % : 79,4		
Comp.gas umido			O <sub>2</sub> % : 20,2	CO <sub>2</sub> % : 0,2	H <sub>2</sub> O % : 1,1	N <sub>2</sub> % : 78,6	
Massa mol.media (Kg/mole) : 0,02873			Press. Atm (Pa):		101200		
Densità del gas (Kg/m³) : 1,17639			R (J/Kmol): 8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:		0,833

Numero minimo punti per piano : 1  
Numero minimo diametri di ispezione : 1

Solo prova di tenuta e stagiazione del Pilot :		P	(P o N) Esito prova stagiazione Pilot alla fine della misurazione :				P	(P o N)	
Test di ripetibilità in campo									
1° Device				2° Device			Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
							Vel. 1	Vel.2	Vel.1-Vel.2
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	297,5	3	2,2				1,61		
2	297,3		2,0				1,54		
3	297,0		2,3				1,65		
4	297,5		2,4				1,68		
5	297,2		2,5				1,72		
Risultato	4,26	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)	Densità durante ripetibilità :		1,17639	
Durata min :			10	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101203	Pa	Controllo perdite		Esito :		p	(P o N)	
Temperatura media :	297,3	K	Pesata iniziale condensatore :				428,5	g	
Velocità media :	1,65	m/s	Pesata finale condensatore :				429,7	g	
Portata :	187	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				51,0	g	
	171	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				52,2	g	
	169	Nm³/h secchi	Peso totale :				2,4	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			649,950	Ora inizio:	10,00	
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :			650,254	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,276		% H₂O		
			T Contatore (K) :		300,3		1,1		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	297,3	3	2,2	2,5	2,3	2,3	1,66	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):				4406	Bilancia:			5260-5816	
Barometro:				4406	Pompa per misurazione Acqua:			1238	
Metro:				1268	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				4406					
Tubo di Pico:				11367					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)				x	L'Operatore		Cavaglieri - Lai		
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)					L'Operatore				



EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo : 06/10/2021 11:10							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259							
		P	(P o N)				
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte	1,3	a valle	1,65	T amb (°C) : 23	
Diam(fuori1) (m):		Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,031	Flangia 1(m)	0,30	Flangia 2(m)
Comp.gas secco		O <sub>2</sub> % :	20,6	CO <sub>2</sub> % :	0,2	N <sub>2</sub> % :	79,2
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	20,4	CO <sub>2</sub> % :	0,2	H <sub>2</sub> O % :	1,0
						N <sub>2</sub> % :	78,4
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02875		Press. Atm (Pa) :	101200		
Densità del gas (Kg/m³) :		1,17641	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:		
					0,833		

Numero minimo punti per piano : 1  
Numero minimo diametri di ispezione : 1

Solo prova di tenuta e stagnazione del Pilot :							P	(P o N)	
Test di ripetibilità in campo							Fattore calibrazione tutto Pilot Device 2 :		
1° Device			2° Device			Vel. 1		Vel. 2	Vel.1-Vel.2
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	297,5	3	2,2				1,61		
2	297,3		2,0				1,54		
3	297,0		2,3				1,65		
4	297,5		2,4				1,68		
5	297,2		2,5				1,72		
Risultato	4,26	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)	Densità durante ripetibilità :		1,17720	
Durata min :			10	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101203	Pa	Controllo perdite		Esito :	p	(P o N)		
Temperatura media :	297,5	K	Pesata iniziale condensatore :			429,9	g		
Velocità media :	1,66	m/s	Pesata finale condensatore :			430,9	g		
Portata :	188	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			52,2	g		
	172	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			53,3	g		
	171	Nm³/h secchi	Peso totale :			2,1	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			650,254	Ora inizio:	11,10	
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :			650,551	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,269	% H₂O		
			T Contatore (K) :			300,8		1,0	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	297,5	3	2,3	2,4	2,4	2,4	1,67	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bilancia:				5260-5816		
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:				1238		
Meteo:		1268	Analizzatore Gas:				8029		
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		11367							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		x	L'Operatore	Cavaglieri - Lai					
37041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6P			L'Operatore						
66029 San Giovanni Telesino (CH)									







							Controlli preliminari (senza linea di campionamento)		Verifica iniziale linea di campionamento				Verifica quotidiana linea di campionamento				Verifica quotidiana linea di campionamento				Verifica quotidiana linea di campionamento				Verifica quotidiana linea di campionamento				Verifica quotidiana linea di campionamento				Verifica Finale linea di campionamento			
							Data/ora Tamb patm		°C Pa		06/10/2021 10:00 23 101,200		Data/ora Tamb patm		°C Pa		Data/ora Tamb patm		°C Pa		Data/ora Tamb patm		°C Pa		Data/ora Tamb patm		°C Pa		Data/ora Tamb patm		°C Pa		06/10/2021 12:10 25 101,200			
Gas Misurato	Modello Strumento	Unità di misura	Fondo scala Strumento	Span Bombola	Codice Bombola Utilizzata	Codice Diluitore Utilizzato	Lettura di Zero dopo correzione		Drift Max		Zero	Span	Drift Max		Zero	Span	Drift Max		Zero	Span	Drift Max		Zero	Span	Drift Max		Zero	Span	Drift Max		Zero	Span	Drift Max			
OSSIGENO-R	HORIBA PG350	%	25	20,9	2014		0,01	0,04	0,02	20,9	0,418	0,01	0,04	0,02	20,9	0,418		0,02	20,9	0,418		0,02	20,9	0,418		0,02	20,8	0,418		0,02	20,8	0,418				
BIOSSIDODICARBONIO-R	HORIBA PG350	%	20	16,01	2614		0,01	0,40	0,02	16,03	0,3202																0,02	16,05	0,3202							

Impostare come fondoscala circa il doppio del limite di legge (dato non riferito) oppure nel caso di verifiche secondo DI 152/06 o UNI EN 14181 impostare il fondoscala più vicino a quello dell'analizzatore da verificare.