

EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo : 25/05/2022 08:30						
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259						
			(P o N)			
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			a monte		1,3	a valle
Diam(fato1 (m):			Lato2(m):		0,031	1,65
0,20			Area Sez.(m2)		0,06	Flangia 1(m)
						Flangia 2(m)
Comp.gas secco			O <sub>2</sub> % :	20,1	CO <sub>2</sub> % :	0,3
					N <sub>2</sub> % :	79,6
Comp.gas umido			O <sub>2</sub> % :	19,9	CO <sub>2</sub> % :	0,3
					H <sub>2</sub> O % :	1,1
					N <sub>2</sub> % :	78,7
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02873		Press. Atm (Pa) :	101800
Densità del gas (kg/m³) :			1,21919		R (J/Kmol) :	8,314
					Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,846

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

Solo prova di tenuta e stagnazione del Pilot : (P o N) Esito prova stagnazione Pilot alla fine della misurazione : (P o N)								
Test di ripetibilità in campo								
1° Device			2° Device			Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	Vel. 1 m/s	Vel.2 m/s
1	289,7	-8	1,1				1,14	
2	287,9		1,2				1,19	
3	287,9		1,2				1,19	
4	288,0		1,1				1,14	
5	288,0		1,1				1,14	
Risultato	2,33		Criterio <= 5	Esito :	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,22003	
Durata min : 15								
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)								
P assoluta :	101793	Pa	Controllo perdite		Esito :	p	(P o N)	
Temperatura media :	288,5	K	Pesata iniziale condensatore :			917,2	g	
Velocità media :	1,18	m/s	Pesata finale condensatore :			918,2	g	
Portata :	134	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			809,3	g	
	127	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			809,6	g	
	126	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,3	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			27,843	Ora inizio:	8.30
riferiti al	% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :			27,993	Durata min:	30
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,140	% H <sub>2</sub> O	
			T Contatore (K) :			293,2	1,1	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	288,5	-7	1,2			1,2	1,19	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):				4406	Bianca:			12671+12672	
Barometro:				4406	Pompa per misurazione Acqua:			12609	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			6664	
Termometro:				4406					
Tubo di Pico:				12926					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5				x	Mario Gucca				
27041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P				L'Operatore					
66029 San Giovanni Telesino (CH)									



EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :		25/05/2022 09:45					
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259				(P o N)			
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)		a monte		1,3	a valle	1,65	T amb (°C) :
Diam(fato1 (m)		Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,031	Flangia 1(m)	0,06	Flangia 2(m)
Comp.gas secco		O <sub>2</sub> % :	20,1	CO <sub>2</sub> % :	0,3	N <sub>2</sub> % :	79,6
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	19,9	CO <sub>2</sub> % :	0,3	H <sub>2</sub> O % :	1,1
						N <sub>2</sub> % :	78,7
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02873		Press. Atm (Pa) :	101800		
Densità del gas (Kg/m³) :		1,21246	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:		
					0,846		

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

P o N) Esito prova stagnazione Pilot alla fine della misurazione :										P o N)	
Test di ripetibilità in campo											
1° Device						2° Device			Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
								Vel. 1		Vel.2	
Punto N°		T (K)		Pat		Pdin		T (K)		Pat	
1		290,0		-4		1,4				1,29	
2		290,0				1,4				1,29	
3		288,9				1,3				1,24	
4		288,8				1,4				1,28	
5		290,0				1,2				1,19	
Risultato		3,37		Criterio <= 5		Esito :		P o N)		Densità durante ripetibilità :	
										1,21485	
Durata min :				15				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :		101793		Pa		Controllo perdite		Esito :		p	
Temperatura media :		290,1		K		Pesata iniziale condensatore :				918,2 g	
Velocità media :		1,18		m/s		Pesata finale condensatore :				918,9 g	
Portata :		134		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				809,6 g	
		127		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				810,2 g	
		125		Nm³/h secchi		Peso totale :				1,3 g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		27,993		Ora inizio: 09.45	
riferiti al				% di O₂		Cont. Finale m³ :		28,143		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,140		% H2O	
						T Contatore (K) :		293,4		1,1	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	290,1	-7	1,2			1,2	1,19	
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	Bianca:	12671+12672					
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	6964					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)	x	L'Operatore	Mario-Duca						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							



EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :		25/05/2022 12:00					
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259				(P o N)			
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)		a monte	1,3	a valle	1,65	T amb (°C) : 22	
Diam(fato1 (m):	0,20	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,031	Flangia 1(m)	0,06	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,1	CO <sub>2</sub> % :	0,3	N <sub>2</sub> % :	79,6	
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % :	19,9	CO <sub>2</sub> % :	0,3	H <sub>2</sub> O % :	1,1	N <sub>2</sub> % : 78,7
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02873		Press. Atm (Pa):	101800			
Densità del gas (kg/m³) :	1,21166	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:			0,846

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

Solo prova di tenuta e stagnazione del Pilot :		P	(P o N) Esito prova stagnazione Pilot alla fine della misurazione :					(P o N)	
Test di ripetibilità in campo									
1° Device					2° Device		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
							Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	290,3	-4	1,3				1,24		
2	290,4		1,4				1,29		
3	290,0		1,3				1,24		
4	290,1		1,4				1,29		
5	290,1		1,2				1,19		
Risultato	3,20	Criterio <= 5	Esito :	(P o N)			Densità durante ripetibilità :		
							1,21217		
Durata min :		15		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101795	Pa	Controllo perdite		Esito :		p	(P o N)	
Temperatura media :	290,3	K	Pesata iniziale condensatore :				918,2	g	
Velocità media :	1,18	m/s	Pesata finale condensatore :				918,9	g	
Portata :	134	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				809,6	g	
	127	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				810,2	g	
	125	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,3	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			28,143	Ora inizio:	12.00	
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :		28,293	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,140	% H₂O			
			T Contatore (K) :		293,1	1,1			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	290,3	-5	1,2			1,2	1,19	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):		4406	Bilancia:	12671+12672					
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	6964					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)	x	L'Operatore	Mario-Duca						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

