

EMISSIONE n°	E1MPE100	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :			25/05/2022 08:00				
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) :
Diam(fato1 (m):			Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,031	Flangia 1(m)	0,06
Flangia 2(m)							
Comp.gas secco			O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,3	N ₂ % :
						79,1	
Comp.gas umido			O ₂ % :	20,4	CO ₂ % :	0,3	H ₂ O % :
						0,8	N ₂ % :
							78,5
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02879		Press. Atm (Pa) :	101800	
Densità del gas (Kg/m³) :			1,20289		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)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2
1	293,0	-6	2,1				1,58		
2	293,3		2,1				1,58		
3	293,8		1,9				1,51		
4	293,7		1,9				1,51		
5	293,0		2,0				1,54		
Risultato	2,45	Criterio <= 5	Esito :	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,20141			
Durata min : 10									
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :	101794	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	293,0	K	Pesata iniziale condensatore :			810,2	g		
Velocità media :	1,54	m/s	Pesata finale condensatore :			810,4	g		
Portata :	174	m ³ /h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			785,4	g		
	163	Nm ³ /h umidi	Pesata finale Gel di silice :			786,1	g		
	161	Nm ³ /h secchi	Peso totale :			0,9	g		
	riferiti al	% di O ₂	Cont. Iniziale m ³ :		27,243	Ora inizio:	8.00		
			Cont. Finale m ³ :		27,393	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm ³ :		0,140	% H ₂ O			
			T Contatore (K) :		293,2	0,8			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	293,0	-6	2,0			2,0	1,54	
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:	11338					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	6964					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		x	L'Operatore	Cavaglieri-Lorenzoni					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	EIMPE100	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	25/05/2022 09:15		P		P o N		
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			a monte		1,3	a valle	1,65
Distacco dai punti di funzionalità del punto di prelievo (m)			Area Sez. (m²)		0,031	Flangia 1 (m)	0,06
Diam.fato1 (m)	0,20	Lato2(m):				Flangia 2(m)	
Comp.gas secco	O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,3	N ₂ % :	79,1	
Comp.gas umido	O ₂ % :	20,4	CO ₂ % :	0,3	H ₂ O % :	1,1	N ₂ % : 78,3
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02876		Press. Atm (Pa) :		101800		
Densità del gas (Kg/m³) :	1,20170	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

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										
Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :										
1° Device				2° Device			Vel. 1		Vel.2	Vel.1-Vel.2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s	
1	293,1	-6	2,3				1,66			
2	293,4		2,3				1,66			
3	293,1		2,4				1,69			
4	293,3		2,4				1,69			
5	293,2		2,3				1,66			
Risultato	1,17	Criterio <= 5		Esito :		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,20080
Durata min :				10						
				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :		101794		Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)
Temperatura media :		293,0		K	Pesata iniziale condensatore :				810,4	g
Velocità media :		1,54		m/s	Pesata finale condensatore :				810,9	g
Portata :		174		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				786,1	g
		163		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				786,8	g
		161		Nm³/h secchi	Peso totale :				1,2	g
				Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		27,393		Ora inizio:	9.15
riferiti al				% di O ₂	Cont. Finale m³ :		27,543		Durata min:	30
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,140		% H ₂ O
						T Contatore (K) :		293,2		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	293,0	-6	2,0			2,0	1,54	
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:					12671±12672	
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:					11338	
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:					6664	
Termometro:		4406							
Tubo di Pico:		12926							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		x	L'Operatore		Cavaglieri Lorenzoni				
27041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6P			L'Operatore						
66029 San Giovanni Teatino (CH)									

EMISSIONE n°	E1MPE100	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo : 25/05/2022 10:30									
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) : 20			
Diam(fato1 (m): 0,20		Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,031	Flangia 1(m)	0,06	Flangia 2(m)		
Comp.gas secco		O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,3	N ₂ % :	79,1		
Comp.gas umido		O ₂ % :	20,3	CO ₂ % :	0,3	H ₂ O % :	1,2	N ₂ % :	78,1
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02874		Press. Atm (Pa) :	101800				
Densità del gas (kg/m³) :		1,19887	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

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								Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
1° Device				2° Device				Vel. 1	Vel.2	Vel.1-Vel.2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s	
1	293,6	-7	2,5				1,73			
2	293,5		2,5				1,73			
3	293,8		2,4				1,69			
4	293,7		2,6				1,76			
5	293,4		2,5				1,73			
Risultato	1,41	Criterio <= 5	Esito :	(P o N)				Densità durante ripetibilità :		1,19845
Durata min :				10						
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)										
P assoluta :	101794	Pa	Controllo perdite					P	(P o N)	
Temperatura media :	293,5	K	Pesata iniziale condensatore :					810,9	g	
Velocità media :	1,72	m/s	Pesata finale condensatore :					811,2	g	
Portata :	194	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :					786,8	g	
	182	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :					787,9	g	
	180	Nm³/h secchi	Peso totale :					1,4	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :					27,543	Ora inizio:	9,15
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :					27,693	Durata min:	30
Wall Effect =	0,995			Vol. Campion. Nm³:				% H2O		
				T Contatore (K) :				293,2	1,2	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	293,5	-6	2,5			2,5	1,73	
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:	11338					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	6964					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		x	L'Operatore	Cavaglieri-Lorenzoni					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

