

EMISSIONE n°	E1MPE100	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES		
Data/ora di prelievo : 15/12/2021 09:05			P		(P o N)			
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259								
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte		a valle		T amb (°C) :	
Diam(fato1 (m): 0,20			Lato2(m): Area Sez(m2)		Flangia 1(m)		Flangia 2(m)	
Comp.gas secco O ₂ % :			20,0 CO ₂ % :		0,3 N ₂ % :		79,8	
Comp.gas umido O ₂ % :			19,9 CO ₂ % :		0,3 H ₂ O % :		0,2 N ₂ % :	
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02882		Press. Atm (Pa) :		102400	
Densità del gas (Kg/m³) :			1,23111		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	(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							
1	288,1	-3	1,7				1,41										
2	288,3		1,7				1,41										
3	288,0		1,6				1,36										
4	288,3		1,7				1,41										
5	288,2		1,7				1,41										
Risultato		1,36		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,23162			
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :		102397		Pa		Controllo perdite				Esito :		P		(P o N)			
Temperatura media :		288,3		K		Pesata iniziale condensatore :						972,7		g			
Velocità media :		1,31		m/s		Pesata finale condensatore :						973,1		g			
Portata :		149		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						802,4		g			
		142		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						802,5		g			
		142		Nm³/h secchi		Peso totale :						0,5		g			
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				30,285		Ora inizio:		9,12			
riferiti al				% di O₂		Cont. Finale m³ :				30,587		Durata min:		30			
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :				0,290		% H₂O					
						T Contatore (K) :				287,3		0,2					

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	288,3	-3	1,5			1,5	1,32	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):				12676	Bilancia:			12671+12672	
Barometro:				12676	Pompa per misurazione Acqua:			12609	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				12606					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore		Pirone-Lai				
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	E1MPE100	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :			15/12/2021 10:14				
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 % :	20,0	CO ₂ % :	0,2	N ₂ % :
						79,8	
Comp.gas umido			O ₂ % :	19,9	CO ₂ % :	0,2	H ₂ O % :
						0,2	N ₂ % :
							79,6
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02881	Press. Atm (Pa) :	102450		
Densità del gas (Kg/m³) :			1,23097	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibrac. 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	(P o N)	
Test di ripetibilità in campo										
1° Device					2° Device		Fattore calibrac. tubo Pilot Device 2 :			
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2	
1	288,1	-3	1,7				1,41			
2	288,3		1,7				1,41			
3	288,0		1,6				1,36			
4	288,3		1,7				1,41			
5	288,2		1,7				1,41			
Risultato	1,36	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,23191			
Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	102447	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)			
Temperatura media :	288,4	K	Pesata iniziale condensatore :			973,1	g			
Velocità media :	1,40	m/s	Pesata finale condensatore :			973,6	g			
Portata :	158	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			802,5	g			
	152	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			802,5	g			
	151	Nm³/h secchi	Peso totale :			0,5	g			
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		30,587	Ora inizio:	10,17			
	riferiti al	% di O₂	Cont. Finale m³ :		30,888	Durata min:	30			
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,289	% H₂O				
			T Contatore (K) :		287,8	0,2				

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	288,4	-3	1,7			1,7	1,41	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		12676	Bilancia:	12671+12672					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		12636							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Pirone-Lai					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	E1MPE100	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES		
Data/ora di prelievo :			15/12/2021 11:17					
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) : 10	
Diam(fato1 (m):			Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,031	Flangia 1(m)	0,06	
						Flangia 2(m)		
Comp.gas secco			O ₂ % :	20,0	CO ₂ % :	0,2	N ₂ % :	79,8
Comp.gas umido			O ₂ % :	20,0	CO ₂ % :	0,2	H ₂ O % :	0,3
							N ₂ % :	79,6
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02880		Press. Atm (Pa) :	102450		
Densità del gas (Kg/m³) :			1,23065		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	(P o N)	
Test di ripetibilità in campo									
1° Device					2° Device		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
T (K)					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	288,1	-3	1,7				1,41		
2	288,3		1,7				1,41		
3	288,0		1,6				1,36		
4	288,3		1,7				1,41		
5	288,2		1,7				1,41		
Risultato	1,36	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		
1,23159									
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :	102447	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	288,4	K	Pesata iniziale condensatore :			973,6	g		
Velocità media :	1,36	m/s	Pesata finale condensatore :			974,0	g		
Portata :	154	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			802,5	g		
	147	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			802,7	g		
	147	Nm³/h secchi	Peso totale :			0,6	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			30,888	Ora inizio:	10,17	
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :			31,184	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,284	% H₂O		
			T Contatore (K) :			288,2	0,3		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	288,4	-3	1,6			1,6	1,36	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		12676	Bianca:	12671+12672					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		12606							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	Pirone-Lai						
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

