

EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES		
Data/ora di prelievo : 16/12/2021 09:41								
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259								
		P	P (o N)					
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)		a monte		2	a valle	2	T amb (°C) : 8	
Diam(fato1 (m): 0,21		Lato2(m): Area Sez.(m2)		0,035	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco		O <sub>2</sub> % :	20,1	CO <sub>2</sub> % :	2,9	N <sub>2</sub> % :	77,0	
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	20,0	CO <sub>2</sub> % :	2,9	H <sub>2</sub> O % :	0,7	N <sub>2</sub> % : 76,4
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02919		Press. Atm (Pa):	102580			
Densità del gas (kg/m³) :		1,18404		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 :		
							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	304,1	-8	0,5				0,78			
2	304,2		0,5				0,78			
3	304,2		0,5				0,78			
4	304,1		0,5				0,78			
5	304,3		0,6				0,85			
Risultato	4,20	Criterio <= 5	Esito :	P	P o N			Densità durante ripetibilità :		
								1,18411		
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	102573	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	P o N		
Temperatura media :	304,2	K	Pesata iniziale condensatore :				765,5	g		
Velocità media :	0,69	m/s	Pesata finale condensatore :				766,9	g		
Portata :	86	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				605,2	g		
	78	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				605,4	g		
	78	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,6	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			31,642	Ora inizio:	9,11		
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :		31,944	Durata min:	30			
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,293	% H <sub>2</sub> O				
			T Contatore (K) :		285,2	0,7				

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	304,2	-7	0,4			0,4	0,70	
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 27041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	Leo-Pinone						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							



EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES						
Data/ora di prelievo : 16/12/2021 10:45												
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259												
		P	P o N									
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte		2		a valle	2	T amb (°C) :	9			
Diam(fuori1) (m)		0,21		Lato2(m):		Area Sez.(m2)		0,035				
						Flangia 1(m)		0,07	Flangia 2(m)			
Comp.gas secco		O <sub>2</sub> % :		20,2		CO <sub>2</sub> % :		2,8	N <sub>2</sub> % :	77,0		
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :		20,0		CO <sub>2</sub> % :		2,8	H <sub>2</sub> O % :	0,6	N <sub>2</sub> % :	76,6
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02919		Press. Atm (Pa) :		102500						
Densità del gas (kg/m³) :		1,18270		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										Solo prova di tenuta e 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)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s																																
1	304,1	-8	0,5				0,78																																		
2	304,2		0,5				0,78																																		
3	304,2		0,5				0,78																																		
4	304,1		0,5				0,78																																		
5	304,3		0,6				0,85																																		
Risultato		4,20		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,18317																											
Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)																																					
P assoluta :		102492		Pa		Controllo perdite				Esito :		P		(P o N)																											
Temperatura media :		304,3		K		Pesata iniziale condensatore :						766,9		g																											
Velocità media :		0,77		m/s		Pesata finale condensatore :						767,9		g																											
Portata :		97		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						605,4		g																											
		88		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						605,7		g																											
		87		Nm³/h secchi		Peso totale :						1,3		g																											
		riferiti al				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				31,944		Ora inizio: 10,15																											
				% di O₂		Cont. Finale m³ :				32,242		Durata min: 30																													
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :				0,288		% H2O																													
						T Contatore (K) :				285,9		0,6																													

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	304,3	-8	0,5			0,5	0,78	
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:			12926						
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)			X	L'Operatore		Lui-Pinone			
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)				L'Operatore					



EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo : 16/12/2021 11:49									
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259									
		P	P o N						
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)		a monte		2	a valle	2	T amb (°C) : 9		
Diam(fuoto1 (m):		0,21	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,035	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco		O <sub>2</sub> % :	20,2	CO <sub>2</sub> % :	2,8	N <sub>2</sub> % :	77,0		
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	20,1	CO <sub>2</sub> % :	2,8	H <sub>2</sub> O % :	0,5	N <sub>2</sub> % :	76,7
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02920		Press. Atm (Pa):	102500				
Densità del gas (Kg/m³) :		1,18271	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 :		
T (K)					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	304,1	-8	0,5				0,78		
2	304,2		0,5				0,78		
3	304,2		0,5				0,78		
4	304,1		0,5				0,78		
5	304,3		0,6				0,85		
Risultato	4,20	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :		1,18356	
Durata min :		5							
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :	102493	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	304,4	K	Pesata iniziale condensatore :			767,9	g		
Velocità media :	0,85	m/s	Pesata finale condensatore :			768,5	g		
Portata :	106	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			605,7	g		
	96	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			606,2	g		
	96	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,1	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			32,242	Ora inizio:	11,19	
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :			32,540	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,288	% H₂O		
			T Contatore (K) :			286,3	0,5		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	304,4	-7	0,6			0,6	0,85	
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	Leo-Pirella					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						



