

EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :			18/11/2021 09:10							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			N	(P o N)						
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			a monte	0,5	a valle	1,76	T amb (°C) : 14			
Diam(fato1 (m):			0,48	Lato2(m):	Area Sez(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco			O <sub>2</sub> % :	20,4	CO <sub>2</sub> % :	0,3	N <sub>2</sub> % :	79,2		
Comp.gas umido			O <sub>2</sub> % :	20,2	CO <sub>2</sub> % :	0,3	H <sub>2</sub> O % :	1,3	N <sub>2</sub> % :	78,2
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02873		Press. Atm (Pa):	102200				
Densità del gas (kg/m³) :			1,19921		R (J/Kmol):	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:		0,832	

Numero minimo punti per piano : 4  
Numero minimo diametri di ispezione : 2

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 calibrazione sub-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	294,0	-11	53,3				7,84			
2	294,4		53,5				7,86			
3	294,3		53,5				7,86			
4	294,3		53,6				7,86			
5	294,6		53,0				7,82			
Risultato	0,21	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)			Densità durante ripetibilità :		
1,19966										
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	102190	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)		
Temperatura media :	294,4	K	Pesata iniziale condensatore :				844,2	g		
Velocità media :	7,84	m/s	Pesata finale condensatore :				845,5	g		
Portata :	5110	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				800,1	g		
	4781	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				800,3	g		
	4718	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,5	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			7,715	Ora inizio:	9,15		
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			7,865	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:				% H <sub>2</sub> O			
			T Contatore (K) :			293,6	1,3			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	294,3	-10	53,3			53,3	7,84	
2	0,24	294,5		54,0			54,0	7,90	
3	0,42	294,5		54,2			54,2	7,91	
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:	3235					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	3458					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		5137							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Cavagliati					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore	Marchese					



EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	18/11/2021 10:20		N		(P o N)		
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			a monte		a valle	T amb (°C) :	16
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)	0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,5	CO <sub>2</sub> % :	0,3	N <sub>2</sub> % :	79,2	
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,2	CO <sub>2</sub> % :	0,3	H <sub>2</sub> O % :	1,1	N <sub>2</sub> % : 78,3
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02874		Press. Atm (Pa) :		102200		
Densità del gas (kg/m³) :	1,19962		R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,832	

Numero minimo punti per piano : 4  
Numero minimo diametri di ispezione : 2

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	m/s	
1	294,0	-11	53,3				7,84			
2	294,4		53,5				7,86			
3	294,3		53,5				7,86			
4	294,3		53,6				7,86			
5	294,6		53,0				7,82			
Risultato	0,21	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :			1,20034	
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	102190	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)		
Temperatura media :	294,5	K	Pesata iniziale condensatore :				845,5	g		
Velocità media :	7,84	m/s	Pesata finale condensatore :				846,7	g		
Portata :	5109	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				800,3	g		
	4779	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				800,4	g		
	4725	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,3	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			7,865	Ora inizio:	10,25		
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			8,017	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,142	% H <sub>2</sub> O			
			T Contatore (K) :			294,4	1,1			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	294,4	-10	53,4			53,4	7,85	
2	0,24	294,6		54,1			54,1	7,90	
3	0,42	294,5		54,0			54,0	7,89	
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:			3235	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			3458	
Termometro:				12676					
Tubo di Pilot				5137					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore		Cavigliani				
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66020 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore		Marchese				



EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :			18/11/2021 11:33							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			N	(P o N)						
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			a monte	0,5	a valle	1,76	T amb (°C) : 17			
Diam(fato1 (m):			0,48	Lato2(m):	Area Sez(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco			O <sub>2</sub> % :	20,4	CO <sub>2</sub> % :	0,3	N <sub>2</sub> % :	79,2		
Comp.gas umido			O <sub>2</sub> % :	20,2	CO <sub>2</sub> % :	0,3	H <sub>2</sub> O % :	1,1	N <sub>2</sub> % :	78,3
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02875		Press. Atm (Pa):	102200				
Densità del gas (kg/m³) :			1,19923		R (J/Kmol):	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,832		

Numero minimo punti per piano : 4  
Numero minimo diametri di ispezione : 2

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	Vel1-Vel2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s		
1	294,0	-11	53,3				7,84				
2	294,4		53,5				7,86				
3	294,3		53,5				7,85				
4	294,3		53,6				7,86				
5	294,6		53,0				7,82				
Risultato	0,21	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,20050		
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	102190	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)				
Temperatura media :	294,6	K	Pesata iniziale condensatore :			846,7	g				
Velocità media :	7,85	m/s	Pesata finale condensatore :			847,9	g				
Portata :	5115	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			800,4	g				
	4782	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			800,5	g				
	4728	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,3	g				
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			8,017	Ora inizio:	11,39			
	riferiti al	% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			8,170	Durata min:	30			
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,142	% H <sub>2</sub> O				
T Contatore (K) :						296,0	1,1				

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	294,5	-10	53,6			53,6	7,86	
2	0,24	294,8		54,0			54,0	7,90	
3	0,42	294,6		54,2			54,2	7,91	
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:	3235					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	3458					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		5137							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Cavagliati					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66020 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore	Marchese					



