

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :			24/02/2022 12:50				
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	1,5	T amb (°C) :
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> % :	20,6	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :
							79,4
Comp.gas umido			O <sub>2</sub> % :	20,4	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :
							1,0
							N <sub>2</sub> % :
							78,5
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02872		Press. Atm (Pa) :	102510	
Densità del gas (kg/m³) :			1,20246		R (J/Kmol) :	8,314	
					Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:		
					0,817		

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									
1° Device					2° Device		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
							Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	294,5	-19	57,6				8,00		
2	294,4		58,1				8,03		
3	294,0		58,3				8,04		
4	294,5		57,9				8,02		
5	294,6		58,1				8,03		
Risultato	0,21	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		
1,20280									
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	102491	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	294,4	K	Pesata iniziale condensatore :			999,8	g		
Velocità media :	7,98	m/s	Pesata finale condensatore :			1000,9	g		
Portata :	5201	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			889,7	g		
	4881	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			889,8	g		
	4830	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,2	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			62,199	Ora inizio:	12,55	
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			62,349	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,142	% H <sub>2</sub> O		
			T Contatore (K) :			292,4	1,0		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,5	294,4	-19	58,2			58,2	8,04	
2	0,24	294,6		58,0			58,0	8,03	
3	0,42	294,3		57,8			57,8	8,01	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bianca:	12761+12672					
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	6964					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	MARRAS					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore	PIRRONE					



EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :			24/02/2022 14:00							
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	1,5	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> % :	20,6	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,4		
Comp.gas umido			O <sub>2</sub> % :	20,4	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	1,0	N <sub>2</sub> % :	78,6
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02873		Press. Atm (Pa) :	102520				
Densità del gas (kg/m³) :			1,20300		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,817	

Numero minimo punti per piano :

4

Numero minimo diametri di ispezione :

2

Esito 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)		Pat	Pdin	T (K)		Pat	Pdin	Vel. 1	Vel. 2
Punto Nr								Vel.1-Vel2	
1	294,5	-19	57,6					m/s	m/s
2	294,4		58,1					8,00	
3	294,0		58,3					8,03	
4	294,5		57,9					8,04	
5	294,6		58,1					8,02	
								8,03	
Risultato	0,21	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,20334		
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :	102501	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	294,4	K	Pesata iniziale condensatore :			1000,9	g		
Velocità media :	7,98	m/s	Pesata finale condensatore :			1001,9	g		
Portata :	5196	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			889,8	g		
	4876	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			889,9	g		
	4829	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,1	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		62,349	Ora inizio:	14,05		
riferiti al	% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :		62,499	Durata min:	30			
Wall Effect =	0,995	Vol. Campion. Nm³:			0,142	% H <sub>2</sub> O			
		T Contatore (K) :			292,6	1,0			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,5	294,6	-19	58,0			58,0	8,02	
2	0,24	294,4		57,8			57,8	8,01	
3	0,42	294,3		57,9			57,9	8,01	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):				4406	Bianca:			12761+12672	
Barometro:				4406	Pompa per misurazione Acqua:			12609	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			6664	
Termometro:				4406					
Tubo di Pico:				4507					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5				X	L'Operatore	MARRAS			
27041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P				L'Operatore	PIRRONE				
66029 San Giovanni Telesino (CH)									



EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :			24/02/2022 15:05							
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	1,5	T amb (°C) : 13			
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> % :	20,6	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,4		
Comp.gas umido			O <sub>2</sub> % :	20,4	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	1,0	N <sub>2</sub> % :	78,5
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02872		Press. Atm (Pa) :	102510				
Densità del gas (kg/m³) :			1,20244		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,817	

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										
1° Device					2° Device		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :			
T (K)			Pat		Pdin		Vel. 1		Vel.2	Vel1-Vel2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s	
1	294,5	-19	57,6				8,00			
2	294,4		58,1				8,03			
3	294,0		58,3				8,04			
4	294,5		57,9				8,02			
5	294,6		58,1				8,03			
Risultato	0,21	Criterio <= 5		Esito :		P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :		1,20278
Durata min :			5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		102491		Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)
Temperatura media :		294,4		K	Pesata iniziale condensatore :				1001,9	g
Velocità media :		7,98		m/s	Pesata finale condensatore :				1003,0	g
Portata :	5195		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				889,9		g
	4875		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				890,0		g
	4824		Nm³/h secchi	Peso totale :				1,2		g
			Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :				62,499		Ora inizio: 15,10
riferiti al				% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :				62,649	Durata min: 30
Wall Effect =		0,995		Vol. Campion. Nm³:				0,142		% H <sub>2</sub> O
				T Contatore (K) :				292,8		1,0

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,5	294,4	-19	57,8			57,8	8,01	
2	0,24	294,3		58,1			58,1	8,03	
3	0,42	294,6		57,7			57,7	8,01	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):				4406	Bianca:			12761+12672	
Barometro:				4406	Pompa per misurazione Acqua:			12609	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			6664	
Termometro:				4406					
Tubo di Pico:				4507					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)			X	L'Operatore	MARRAS				
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)				L'Operatore	PERRONE				



