

EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	21/04/2022 13:00				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			a monte 0,5	a valle 1,8	T amb (°C) : 13
Diam.fato1 (m)	0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2) 0,181	Flangia 1(m)	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % : 20,8	CO ₂ % : 0,1	N ₂ % : 79,2		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,5	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 1,1	N ₂ % : 78,3	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02872	Press. Atm (Pa) :	99950		
Densità del gas (kg/m³) :	1,18851	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)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s	
1	290,6	-6	34,5				6,23			
2	290,6		34,6				6,23			
3	290,5		34,6				6,23			
4	290,5		34,6				6,23			
5	290,5		34,5				6,22			
Risultato	0,08	Criterio «< 5	Esito :	P	(P o N)			Densità durante ripetibilità :		
1,18850										
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	99943	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)		
Temperatura media :	290,5	K	Pesata iniziale condensatore :				995,6	g		
Velocità media :	6,20	m/s	Pesata finale condensatore :				996,7	g		
Portata :	4039	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				889,5	g		
	3745	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				889,6	g		
	3706	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,2	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			20,424	Ora inizio:	13,10		
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :		20,574	Durata min:	30			
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,139	% H ₂ O				
			T Contatore (K) :		291,5	H ₂ O		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	290,5	-7	34,6			34,6	6,23	
2	0,24	290,6		34,6			34,6	6,23	
3	0,42	290,5		34,5			34,5	6,22	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):		4406	Bianca:				126710+12672		
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:				11338		
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:				6964		
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		X	L'Operatore	MIRRAS - PIRRONE					
37041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P			L'Operatore						
66020 San Giovanni Telesino (CH)									

EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	21/04/2022 14:15				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte 0,5	a valle 1,8	T amb (°C) : 13
Diam.fato1 (m): 0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)	Flangia 2(m)
Comp.gas secco O ₂ % : 20,8	CO ₂ % : 0,1	N ₂ % : 79,2			
Comp.gas umido O ₂ % : 20,6	CO ₂ % : 0,0	H ₂ O % : 1,0			N ₂ % : 78,4
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02873	Press. Atm (Pa) :	99950		
Densità del gas (kg/m³) :	1,18896	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)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	290,6	-6	34,5				6,22		
2	290,6		34,6				6,23		
3	290,5		34,6				6,23		
4	290,5		34,6				6,23		
5	290,5		34,5				6,22		
Risultato	0,08	Criterio «< 5	Esito :	P	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		
				1,18881					
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	99943	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	290,5	K	Pesata iniziale condensatore :				996,7	g	
Velocità media :	6,20	m/s	Pesata finale condensatore :				997,7	g	
Portata :	4042	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				889,6	g	
	3749	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				889,7	g	
	3712	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,1	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			20,574	Ora inizio:	14,20	
	riferiti al	% di O ₂	Cont. Finale m³ :		20,724	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,139	% H ₂ O			
			T Contatore (K) :		291,6	1,0			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	290,5	-7	34,7			34,7	6,24	
2	0,24	290,5		34,6			34,6	6,23	
3	0,42	290,5		34,6			34,6	6,23	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):		4406	Bianca:				126710+12672		
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:				11338		
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	MIRRAS - PIRRONE					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	21/04/2022 15:25				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte 0,5	a valle 1,8	T amb (°C) : 13
Diam.fato1 (m)	0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2) 0,181	Flangia 1(m)	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % : 20,8	CO ₂ % : 0,1	N ₂ % : 79,1		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,6	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 1,0	N ₂ % : 78,4	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02874	Press. Atm (Pa) :	99950		
Densità del gas (kg/m³) :	1,18900	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 stagiazione del Pilot :				P		(P o N) Esito prova stagiazione 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)	Pat	Pdin		m/s	m/s	m/s		
1	290,6	-6	34,5					6,22				
2	290,6		34,6					6,23				
3	290,5		34,6					6,23				
4	290,5		34,6					6,23				
5	290,5		34,5					6,22				
Risultato		0,08		Criterio «< 5		Esito :		P		(P o N)		
								Densità durante ripetibilità :		1,18899		
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :		99943		Pa		Controllo perdite		Esito :		P		
										(P o N)		
Temperatura media :		290,5		K		Pesata iniziale condensatore :				996,7 g		
Velocità media :		6,20		m/s		Pesata finale condensatore :				997,7 g		
Portata :		4036		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				889,6 g		
		3743		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				889,7 g		
		3706		Nm³/h secchi		Peso totale :				1,1 g		
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		20,724		Ora inizio: 15,30		
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		20,874		Durata min: 30		
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				% H ₂ O		
						T Contatore (K) :		291,6		1,0		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	290,5	-7	34,5			34,5	6,22	
2	0,24	290,6		34,6			34,6	6,23	
3	0,42	290,5		34,5			34,5	6,22	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):		4406	Bianca:				126710+12672		
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:				11338		
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	MIRRAS - PIRNONE					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

