

EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES		
Data/ora di prelievo : 18/11/2021 13:32								
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259								
		N	(P o N)					
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte	2,27		a valle	9	T amb (°C) : 19	
Diam(fato1 (m): 0,48		Lato2(m):	Area Sez(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco		O ₂ % :	20,5	CO ₂ % :	0,2	N ₂ % :	79,3	
Comp.gas umido		O ₂ % :	20,4	CO ₂ % :	0,2	H ₂ O % :	0,4	N ₂ % : 78,9
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02881		Press. Atm (Pa) :	102100			
Densità del gas (kg/m³) :		1,20205	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

Prova di tenuta e stagnazione del Pilot :										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)	Pet	Pdin	m/s	m/s	m/s		
1	294,2	-28,0	33,0				6,05				
2	294,2		33,0				6,05				
3	294,2		33,2				6,07				
4	294,2		33,2				6,07				
5	294,1		34,2				6,16				
Risultato	0,74	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :				1,20240	
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	102072	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)				
Temperatura media :	294,3	K	Pesata iniziale condensatore :			896,8	g				
Velocità media :	6,06	m/s	Pesata finale condensatore :			897,2	g				
Portata :	3946	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			809,6	g				
	3690	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			809,7	g				
	3674	Nm³/h secchi	Peso totale :			0,5	g				
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		9,543	Ora inizio:	13,32				
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :		9,695	Durata min:	30				
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,142	% H ₂ O					
			T Contatore (K) :		294,0	0,4					

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	294,2	-28,0	33,4			33,4	6,09	
2	0,24	294,3		33,4			33,4	6,09	
3	0,42	294,3		33,3			33,3	6,08	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bilancia:	12671 12672					
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		5137							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		X	L'Operatore	PAOLO PIRRONE FRANCESCO LAI					
37041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6P			L'Operatore						
66029 San Giovanni Telesino (CH)									

EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo : 18/11/2021 14:40							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259							
		P	(P o N)				
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte	2,27		a valle	9	T amb (°C) : 19,2
Diam(fato1 (m): 0,48		Lato2(m):	Area Sez(m2) 0,181		Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)
Comp.gas secco		O ₂ % : 20,5	CO ₂ % : 0,2		N ₂ % : 79,3		
Comp.gas umido		O ₂ % : 20,4	CO ₂ % : 0,2		H ₂ O % : 0,6		N ₂ % : 78,8
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02879		Press. Atm (Pa) :	102100		
Densità del gas (Kg/m³) :		1,20082		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) Solo 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)	Pet	Pdin	m/s		m/s		m/s				
1	294,1	-28,0	33,0				6,05								
2	294,2		33,0				6,06								
3	294,2		33,2				6,07								
4	294,2		33,2				6,07								
5	294,1		34,2				6,16								
Risultato		0,75		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,20166	
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :		102072		Pa		Controllo perdite				Esito :		P		(P o N)	
Temperatura media :		294,4		K		Pesata iniziale condensatore :						897,2		g	
Velocità media :		6,14		m/s		Pesata finale condensatore :						897,7		g	
Portata :		3997		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						809,7		g	
		3736		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						809,9		g	
		3713		Nm³/h secchi		Peso totale :						0,7		g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				9,695		Ora inizio:		14,40	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :				9,845		Durata min:		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				0,140		% H ₂ O			
						T Contatore (K) :				294,3		0,6			

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	-28,0	34,1			34,1	6,16	
2	0,24	294,4		34,3			34,3	6,18	
3	0,42	294,4		34,2			34,2	6,17	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bilancia:	12671 12672					
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		X	L'Operatore	PAOLO PIRRONE FRANCESCO LAI					
37041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P			L'Operatore						
66020 San Giovanni Tesino (CH)									

EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo : 18/11/2021 15:53							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259							
		P	P o N				
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte	2,27		a valle	9	T amb (°C) : 19,1
Diam(fato1 (m): 0,48		Lato2(m):	Area Sez.(m2) 0,181		Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)
Comp.gas secco		O ₂ % : 20,5	CO ₂ % : 0,2		N ₂ % : 79,3		
Comp.gas umido		O ₂ % : 20,4	CO ₂ % : 0,2		H ₂ O % : 0,6		N ₂ % : 78,8
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02879		Press. Atm (Pa) :	102100		
Densità del gas (Kg/m³) :		1,20077		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	Vel.1-Vel.2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	294,1	-28,0	33,0				6,05		
2	294,2		33,0				6,06		
3	294,2		33,2				6,07		
4	294,2		33,2				6,07		
5	294,1		34,2				6,16		
Risultato	0,75	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :		1,20169	
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	102077	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	294,4	K	Pesata iniziale condensatore :				897,7	g	
Velocità media :	6,08	m/s	Pesata finale condensatore :				898,2	g	
Portata :	3962	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				809,9	g	
	3703	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				810,1	g	
	3680	Nm³/h secchi	Peso totale :				0,7	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			9,845	Ora inizio:	15,53	
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :		9,997	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,142	% H ₂ O			
			T Contatore (K) :		294,5	0,6			

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	-23,0	33,6			33,6	6,11	
2	0,24	294,5		33,7			33,7	6,12	
3	0,42	294,3		33,5			33,5	6,10	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):				4406	Bilancia:			12671 12672	
Barometro:				4406	Pompa per misurazione Acqua:			12609	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			8029	
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		PAOLO PIRRONE FRANCESCO LIA				
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

