

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :		07/10/2021 13.00					
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259		N	(P o N)				
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte	1,55		a valle	2,56	
Diam(fuori1 (m):		0,56	Lato2(m):	Area Sez(m2)	0,246	Flangia 1(m)	0,14
						Flangia 2(m)	
Comp.gas secco		O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,3
Comp.gas umido		O ₂ % :	20,3	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	1,3
						N ₂ % :	78,2
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02870		Press. Atm (Pa) :	101700		
Densità del gas (kg/m³) :		1,17604		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

prova di tenuta e stagnazione del Pilot :							p	(P o N)	
(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 calibrati, tubo Pilot Device 2 :		
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	Vel. 1	Vel.2	Vel.1-Vel.2
1	298,2	2	94,9				10,56		
2	298,5		95,2				10,59		
3	298,1		94,8				10,56		
4	298,5		95,0				10,58		
5	298,2		95,5				10,60		
Risultato	0,15	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		
							1,17672		
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :	101698		Pa	Controllo perdite				p	(P o N)
Temperatura media :	298,5		K	Pesata iniziale condensatore :				398,4	g
Velocità media :	10,49		m/s	Pesata finale condensatore :				401,6	g
Portata :	9303		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				423,9	g
	8546		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				424,0	g
	8432		Nm³/h secchi	Peso totale :				3,3	g
			Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			136,915	Ora inizio:	13.05
	riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			137,245	Durata min:	30
Wall Effect =	0,995			Vol. Campion. Nm³:			0,303	% H ₂ O	
				T Contatore (K) :			298,5	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	298,3	-2	94,1			94,1	10,52	
2	0,122	298,5		95,0			95,0	10,58	
3	0,29	298,5		94,3			94,3	10,54	
4	0,45	298,5		94,5			94,5	10,55	
5	0,54	298,5		94,4			94,4	10,54	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bianca:	5260-5816					
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	3235					
Metri:		1268	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		5137							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)	x		L'Operatore	Marchese - Zera					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :			07/10/2021 14:05							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			N	(P o N)						
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte	1,55	a valle	2,56	T amb (°C) : 25			
Diam(fato1 (m):			0,56	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,246	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco			O ₂ % :	20,7	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,2		
Comp.gas umido			O ₂ % :	20,4	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	1,2	N ₂ % :	78,2
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02871		Press. Atm (Pa):	101700				
Densità del gas (Kg/m³) :			1,17595		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)	
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	298,2	2	94,9				10,56		
2	298,5		95,2				10,58		
3	298,1		94,8				10,55		
4	298,5		95,0				10,57		
5	298,2		95,5				10,60		
Risultato	0,15	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)	Densità durante ripetibilità :		1,17734	
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101698	Pa	Controllo perdite		Esito :	p	(P o N)		
Temperatura media :	298,6	K	Pesata iniziale condensatore :			401,6	g		
Velocità media :	10,49	m/s	Pesata finale condensatore :			404,9	g		
Portata :	9298	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			424,0	g		
	8536	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			424,2	g		
	8430	Nm³/h secchi	Peso totale :			3,5	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			137,215	Ora inizio:	14,10	
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			137,595	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995	Vol. Campion. Nm³:				0,349	% H ₂ O		
		T Contatore (K) :				298,8	1,20		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	298,4	-2	94,4			94,4	10,54	
2	0,122	298,8		95,1			95,1	10,58	
3	0,29	298,7		94,2			94,2	10,53	
4	0,45	298,7		94,0			94,0	10,52	
5	0,54	298,6		94,0			94,0	10,52	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bilancia:	5260-5816					
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	3235					
Meteo:		1268	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		5137							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		x	L'Operatore	Marchese - Zera					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :		07/10/2021 15:10							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259		N	(P o N)						
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte	1,55		a valle	2,56	T amb (°C) : 25		
Diam(fato1 (m):		0,56	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,246	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco		O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,3		
Comp.gas umido		O ₂ % :	20,4	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	1,1	N ₂ % :	78,4
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02872		Press. Atm (Pa) :	101700				
Densità del gas (kg/m³) :		1,17770	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 stagiazione 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		Vel1-Vel2			
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s		m/s		m/s				
1	298,2	2	94,9				10,56								
2	298,5		95,2				10,58								
3	298,1		94,8				10,55								
4	298,5		95,0				10,57								
5	298,2		95,5				10,59								
Risultato		0,15		Criterio <= 5		Esito :		p		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,17759	
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :		101698		Pa		Controllo perdite				Esito :		p		(P o N)	
Temperatura media :		298,3		K		Pesata iniziale condensatore :						404,9		g	
Velocità media :		10,49		m/s		Pesata finale condensatore :						407,9		g	
Portata :		9303		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						424,2		g	
		8551		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						424,6		g	
		8453		Nm³/h secchi		Peso totale :						3,4		g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				137,515		Ora inizio:		15,15	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :				137,915		Durata min:		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				0,367		% H ₂ O			
						T Contatore (K) :				299,0		1,1		1,20	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	298,0	-2	94,5			94,5	10,54	
2	0,122	298,5		95,3			95,3	10,59	
3	0,29	298,3		94,5			94,5	10,54	
4	0,45	298,3		94,3			94,3	10,53	
5	0,54	298,2		94,3			94,3	10,53	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bilancia:	5260-5816					
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	3235					
Metri:		1268	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		5137							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		x	L'Operatore	Marchese - Zera					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

