

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo : 07/10/2021 11:00									
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259									
		N	(P o N)						
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte	0,57	a valle	2,25	T amb (°C) :	24		
Diam(fato1 (m):		0,46	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,166	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> % :	79,3		
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	20,4	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	1,1	N <sub>2</sub> % :	78,4
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02872		Press. Atm (Pa) :	101700				
Densità del gas (kg/m³) :		1,18632		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 : <span>P</span> (P o N) Esito prova stagnazione Pilot alla fine della misurazione : <span>P</span> (P o N)									
Test di ripetibilità in campo									
1° Device				2° Device			Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2
1	296,1	7	16,2				m/s	m/s	m/s
2	296,3		16,5				4,35		
3	296,5		16,4				4,39		
4	296,1		16,7				4,38		
5	296,0		16,3				4,41		
5	296,0		16,3				4,36		
Risultato	0,59	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,18606		
Durata min : 5									
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :	101707	Pa	Controllo perdite		Esito :	p	(P o N)		
Temperatura media :	296,1	K	Pesata iniziale condensatore :			388,2	g		
Velocità media :	4,34	m/s	Pesata finale condensatore :			390,8	g		
Portata :	2594	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			420,2	g		
	2401	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			420,4	g		
	2374	Nm³/h secchi	Peso totale :			2,8	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			651,762	Ora inizio:	11,05	
riferiti al	% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :			652,092	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,305	% H <sub>2</sub> O		
			T Contatore (K) :			296,2	1,1		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	296,1	7	16,2			16,2	4,35	
2	0,24	296,3		16,5			16,5	4,39	
3	0,42	296,0		16,1			16,1	4,33	
4									
5									
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:				1236		
Metri:		1268	Analizzatore Gas:				8029		
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		11367							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		x	L'Operatore	Marchese - Zera					
27041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P			L'Operatore						
66029 San Giovanni Telesino (CH)									



EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo : 07/10/2021 12:05									
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259									
		N	(P o N)						
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte	0,57	a valle	2,25	T amb (°C) :	24		
Diam(fuori1) (m)		0,46	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,166	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco		O <sub>2</sub> % :	20,7	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,2		
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	20,5	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	1,1	N <sub>2</sub> % :	78,4
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02873		Press. Atm (Pa) :	101700				
Densità del gas (kg/m³) :		1,18503		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,833	

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

Solo prova di tenuta e stagiazione del Pilot : <span>P</span> (P o N) Esito prova stagiazione Pilot alla fine della misurazione : <span>P</span> (P o N)									
Test di ripetibilità in campo									
1° Device				2° Device			Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2
1	296,1	7	16,2				m/s	m/s	m/s
2	296,3		16,5				4,35		
3	296,5		16,4				4,39		
4	296,1		16,7				4,38		
5	296,0		16,3				4,42		
5	296,0		16,3				4,36		
Risultato	0,59	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,18650		
Durata min : 5									
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :	101707	Pa	Controllo perdite		Esito :	p	(P o N)		
Temperatura media :	296,6	K	Pesata iniziale condensatore :			390,8	g		
Velocità media :	4,34	m/s	Pesata finale condensatore :			392,9	g		
Portata :	2598	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			420,4	g		
	2402	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			420,7	g		
	2376	Nm³/h secchi	Peso totale :			2,4	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		652,062	Ora inizio:	12,10		
riferiti al	% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :		652,362	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,277	% H <sub>2</sub> O			
			T Contatore (K) :		296,8	1,1			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	296,5	7	16,0			16,0	4,33	
2	0,24	296,8		16,8			16,8	4,44	
3	0,42	296,4		16,0			16,0	4,33	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):				4406	Bilancia:			5260-5816	
Barometro:				4406	Pompa per misurazione Acqua:			1236	
Metro:				1268	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				4406					
Tubo di Pico:				11367					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5				x	L'Operatore		Marchese - Zera		
27041 Casanova Lonati (PV)					L'Operatore				
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P									
66029 San Giovanni Teatino (CH)									



EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo : 07/10/2021 13:10										
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			N	P (o N)						
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte	0,57	a valle	2,25	T amb (°C) : 24			
Diam(fuori1) (m)			0,46	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,166	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco			O <sub>2</sub> % :	20,5	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,4		
Comp.gas umido			O <sub>2</sub> % :	20,3	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	1,1	N <sub>2</sub> % :	78,6
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02872		Press. Atm (Pa) :	101700				
Densità del gas (kg/m³) :			1,18350		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:		0,833

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	Vel.1-Vel.2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	296,1	7	16,2				4,35		
2	296,3		16,5				4,39		
3	296,5		16,4				4,38		
4	296,1		16,7				4,42		
5	296,0		16,3				4,37		
Risultato	0,59	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		
							1,18617		
Durata min :				10	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :	101707	Pa	Controllo perdite		Esito :		p	(P o N)	
Temperatura media :	296,9	K	Pesata iniziale condensatore :				392,9	g	
Velocità media :	4,35	m/s	Pesata finale condensatore :				395,0	g	
Portata :	2600	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				420,7	g	
	2401	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				421,0	g	
	2375	Nm³/h secchi	Peso totale :				2,4	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			652,362	Ora inizio:	13,15	
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :		652,662	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,277	% H <sub>2</sub> O			
			T Contatore (K) :		297,0	1,1			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	297,0	7	16,1			16,1	4,35	
2	0,24	296,8		16,7			16,7	4,42	
3	0,42	296,8		16,0			16,0	4,33	
4									
5									
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:				1236		
Metri:		1268	Analizzatore Gas:				8029		
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		11367							
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, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							



