

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	24/03/2022 13:30		N		(P o N)		
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			a monte		0,5	a valle	1,5
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)	0,48		Area Sez.(m2)		0,181	Flangia 1(m)	0,14
Diam.fato1 (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 % : 78,3
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02873		Press. Atm (Pa) :		101910		
Densità del gas (kg/m ³) :	1,19335		R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,846	

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											Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
1° Device				2° Device				Vel. 1		Vel.2		Vel1-Vel2	
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin		m/s		m/s		m/s	
1	295,1	-2	19,9					4,89					
2	295,0		21,0					5,02					
3	295,0		21,2					5,04					
4	295,2		21,4					5,07					
5	295,2		21,0					5,02					
Risultato	1,41	Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,19349	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :		101908		Pa		Controllo perdite				P		(P o N)	
Temperatura media :		295,1		K		Pesata iniziale condensatore :				906,3		g	
Velocità media :		5,03		m/s		Pesata finale condensatore :				907,4		g	
Portata :		3276		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				901,1		g	
		3050		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				901,2		g	
		3018		Nm³/h secchi		Peso totale :				1,2		g	
				Nm³/h secchi									
		riferiti al				% di O₂		Cont. Iniziale m³ :		56,412		Ora inizio: 13,35	
								Cont. Finale m³ :		56,562		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :		0,143		% H₂O			
						T Contatore (K) :		289,1		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	295,0	-2	21,3			21,3	5,05	
2	0,24	295,2		21,6			21,6	5,09	
3	0,42	295,2		21,0			21,0	5,02	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):			12676	Bilancia:				12671±12672	
Barometro:			12676	Pompa per misurazione Acqua:				12609	
Meteo:			12610	Analizzatore Gas:				6664	
Termometro:			12676						
Tubo di Pico:			12926						
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore		Cavigliani				
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore		Montisci				

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	24/03/2022 14:40		N		(P o N)		
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			a monte		0,5	a valle	1,5
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			Area Sez.(m2)		0,181	Flangia 1(m)	0,14
Diam.fato1 (m):	0,48		Lato2(m):			Flangia 2(m)	
Comp.gas secco	O ₂ % :		CO ₂ % :		0,1	N ₂ % :	79,1
Comp.gas umido	O ₂ % :		CO ₂ % :		0,1	H ₂ O % :	1,0
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02873		Press. Atm (Pa) :		101900		
Densità del gas (kg/m³) :	1,19308		R (J/Kmol) :		8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,846

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												Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :	
1° Device				2° Device				Vel. 1		Vel.2		Vel1-Vel2	
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin		m/s		m/s		m/s	
1	295,1	-2	19,9					4,89					
2	295,0		21,0					5,02					
3	295,0		21,2					5,04					
4	295,2		21,4					5,07					
5	295,2		21,0					5,02					
Risultato	1,41	Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,19334	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :		101899		Pa		Controllo perdite				Esito :		P	(P o N)
Temperatura media :		295,2		K		Pesata iniziale condensatore :						907,4	g
Velocità media :		4,91		m/s		Pesata finale condensatore :						908,5	g
Portata :		3196		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						901,2	g
		2974		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						901,3	g
		2943		Nm³/h secchi		Peso totale :						1,2	g
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				56,562		Ora inizio:	14,45
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :				56,712		Durata min:	30
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				0,142		% H ₂ O	
						T Contatore (K) :				289,8		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	295,1	-1	19,8			19,8	4,87	
2	0,24	295,3		21,2			21,2	5,04	
3	0,42	295,1		19,8			19,8	4,87	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):				12676	Bilancia:			12671+12672	
Barometro:				12676	Pompa per misurazione Acqua:			12609	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			6664	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				12936					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5				X	L'Operatore	Cavagliati			
27041 Casanova Lonati (PV)						Montecchi			
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P				L'Operatore	Montecchi				
66029 San Giovanni Telesino (CH)									

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :		24/03/2022 15:50					
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) : 14
Diam(fato1 (m):		0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14
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 % :	0,9
						N ₂ % :	78,4
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02875		Press. Atm (Pa) :	101900		
Densità del gas (kg/m³) :		1,19325	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:		
					0,846		

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. subo 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	295,1	-2	19,9				4,88			
2	295,0		21,0				5,02			
3	295,0		21,2				5,04			
4	295,2		21,4				5,07			
5	295,2		21,0				5,02			
Risultato	1,41	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)			Densità durante ripetibilità :		
1,19401										
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	101902	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)		
Temperatura media :	295,3	K	Pesata iniziale condensatore :				908,5	g		
Velocità media :	4,97	m/s	Pesata finale condensatore :				909,5	g		
Portata :	3237	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				901,3	g		
	3012	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				901,3	g		
	2985	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,0	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			56,712	Ora inizio:	15,55		
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :		56,862	Durata min:	30			
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,142	% H ₂ O				
			T Contatore (K) :		290,3	0,9				

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,5	295,2	2	21,1			21,1	5,03	
2	0,24	295,4		21,4			21,4	5,07	
3	0,42	295,3		19,9			19,9	4,89	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		12676	Bilancia:	12671+12672					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	6964					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	Cavagliati						
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore	Montisci						

