

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo : 18/11/2021 09:00									
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) : 14		
Diam(fato1 (m): 0,48			Lato2(m):	Area Sez(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco			O ₂ % :	20,3	CO ₂ % :	0,6	N ₂ % :	79,1	
Comp.gas umido			O ₂ % :	20,0	CO ₂ % :	0,6	H ₂ O % :	1,3	N ₂ % : 78,1
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02876		Press. Atm (Pa) :	102200			
Densità del gas (Kg/m³) :			1,21933		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 stagnazione del Pilot :		P	(P o N) Esito prova stagnazione Pilot alla fine della misurazione :						(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	290,1	9	19,5				4,71			
2	290,2		19,4				4,70			
3	290,1		19,7				4,74			
4	289,9		19,7				4,73			
5	289,9		19,6				4,72			
Risultato	0,32	Criterio <= 5	Esito :	(P o N)			Densità durante ripetibilità :		1,21917	
Durata min :			10	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	102209	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)		
Temperatura media :	290,0	K	Pesata iniziale condensatore :				328,3	g		
Velocità media :	4,68	m/s	Pesata finale condensatore :				331,2	g		
Portata :	3051	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				376,5	g		
	2899	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				376,7	g		
	2860	Nm³/h secchi	Peso totale :				3,1	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			556,420	Ora inizio:	09.05		
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :		556,720	Durata min:	30			
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³ :		0,287	% H₂O				
			T Contatore (K) :		287,5	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	289,9	9	19,5			19,5	4,71	
2	0,24	290,1		19,4			19,4	4,70	
3	0,42	290,0		19,5			19,5	4,71	
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:	1236					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	3458					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		11367							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Cavigliari-Marchese-Marras					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :			18/11/2021 10:15							
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) :	17		
Diam(fato1 (m):			0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco			O ₂ % :	20,5	CO ₂ % :	0,5	N ₂ % :	79,0		
Comp.gas umido			O ₂ % :	20,2	CO ₂ % :	0,5	H ₂ O % :	1,6	N ₂ % :	77,7
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02873		Press. Atm (Pa) :	102200				
Densità del gas (kg/m³) :			1,21680		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 stagnazione del Pilot :			P	(P o N) Esito prova stagnazione Pilot alla fine della misurazione :					(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	290,3	9	19,6				4,73		
2	290,3		19,6				4,73		
3	290,5		19,5				4,72		
4	290,3		19,7				4,74		
5	290,4		19,7				4,74		
Risultato	0,21	Criterio <= 5	Esito :	(P o N)			Densità durante ripetibilità :		1,21628
Durata min :			10	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	102208	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	290,2	K	Pesata iniziale condensatore :				330,2	g	
Velocità media :	4,71	m/s	Pesata finale condensatore :				332,7	g	
Portata :	3070	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				376,7	g	
	2914	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				377,9	g	
	2868	Nm³/h secchi	Peso totale :				3,7	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			556,720	Ora inizio:	10.20	
	riferiti al	% di O ₂	Cont. Finale m³ :			557,020	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,286	% H ₂ O			
			T Contatore (K) :		289,1			1,6	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	290,3	8	19,6			19,6	4,73	
2	0,24	290,2		19,7			19,7	4,74	
3	0,42	290,2		19,7			19,7	4,74	
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:	1236					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	3458					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		11367							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Cavigliari-Marchese-Marras					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66020 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

