

EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	21/04/2022 08:25				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte 2,27	a valle 9	T amb (°C) : 15
Diam.fato1 (m):	0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2) 0,181	Flangia 1(m)	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % : 20,9	CO ₂ % : 0,1	N ₂ % : 79,0		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,6	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 1,3	N ₂ % : 78,0	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02870	Press. Atm (Pa) :	99950		
Densità del gas (kg/m³) :	1,17607	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												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	293,6	5	38,3				6,60										
2	293,6		38,3				6,60										
3	293,7		38,2				6,59										
4	293,6		38,3				6,60										
5	293,5		38,2				6,59										
Risultato		0,07		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :				1,17540	
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :		99955		Pa		Controllo perdite				Esito :		P		(P o N)			
Temperatura media :		293,4		K		Pesata iniziale condensatore :						897,2		g			
Velocità media :		6,56		m/s		Pesata finale condensatore :						898,6		g			
Portata :		4272		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						911,2		g			
		3923		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						911,3		g			
		3871		Nm³/h secchi		Peso totale :						1,5		g			
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				13,125		Ora inizio:		8,30			
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :				13,275		Durata min:		30			
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				0,139		% H ₂ O					
						T Contatore (K) :				290,5				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	293,4	5	38,3			38,3	6,59	
2	0,24	293,4		38,2			38,2	6,58	
3	0,42	293,5		38,3			38,3	6,59	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):				9982	Bianca:		12671+12672		
Barometro:				9982	Pompa per misurazione Acqua:		3235		
Meteo:				4926	Analizzatore Gas:		3458		
Termometro:				9982					
Tubo di Pilot				4507					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5				X	L'Operatore	CAVALIERI - LORENZONI			
27041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P					L'Operatore				
66020 San Giovanni Telesino (CH)									

EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	21/04/2022 10:45				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte 2,27	a valle 9	T amb (°C) : 15
Diam.fato1 (m)	0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2) 0,181	Flangia 1(m)	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % : 20,9	CO ₂ % : 0,1	N ₂ % : 79,0		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,6	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 1,2	N ₂ % : 78,0	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02872	Press. Atm (Pa) :	99950		
Densità del gas (kg/m³) :	1,17654	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												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	293,6	5	38,3				6,59								
2	293,6		38,3				6,59								
3	293,7		38,2				6,59								
4	293,6		38,3				6,59								
5	293,5		38,2				6,58								
Risultato	0,07	Criterio <= 5		Esito :		P	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,17587				
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :		99955		Pa	Controllo perdite			Esito :		P	(P o N)				
Temperatura media :		293,4		K	Pesata iniziale condensatore :					900,0	g				
Velocità media :		6,56		m/s	Pesata finale condensatore :					901,2	g				
Portata :	4271		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :					911,4	g				
	3922		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :					911,6	g				
	3874		Nm³/h secchi		Peso totale :					1,4	g				
			Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :			13,425		Ora inizio:	10,50				
riferiti al				% di O ₂	Cont. Finale m³ :			13,575		Durata min:	30				
Wall Effect =				0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,139		% H ₂ O				
							T Contatore (K) :			290,5		1,2			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	293,4	5	38,3			38,3	6,59	
2	0,24	293,5		38,2			38,2	6,58	
3	0,42	293,4		38,3			38,3	6,59	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):		9982	Bianca:				12671+12672		
Barometro:		9982	Pompa per misurazione Acqua:				3235		
Meteo:		4926	Analizzatore Gas:				3458		
Termometro:		9982							
Tubo di Pilot		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	CAVALIERI - LORENZONI					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

