

EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES												
Data/ora di prelievo : 23/06/2022 08:55																		
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259																		
			P (° N)															
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			a monte		a valle		2		T amb (°C) :		27							
Diam(fuoto1/ m)			Lato2(m):		Area Sez.(m2)		0,035		Flangia 1(m)		0,07		Flangia 2(m)					
Comp.gas secco			O ₂ % :		18,9		CO ₂ % :		7,1		N ₂ % :		74,0					
Comp.gas umido			O ₂ % :		18,7		CO ₂ % :		7,0		H ₂ O % :		1,1		N ₂ % :		73,2	
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02975		Press. Atm (Pa) :				101550									
Densità del gas (kg/m³) :			1,16899		R (J/Kmol) :		8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:									
											0,846							

Numero minimo punti per piano : 1
Numero minimo diametri di ispezione : 1

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)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s	
1	310,8	1	0,8				0,99			
2	310,9		0,9				1,05			
3	310,9		1,0				1,11			
4	310,8		1,0				1,11			
5	310,8		0,8				0,99			
Risultato	5,58	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)		Densità durante ripetibilità :			
1,16921										
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	101551	Pa	Controllo perdite		Esito :		p	(P o N)		
Temperatura media :	310,9	K	Pesata iniziale condensatore :				1001,3	g		
Velocità media :	1,04	m/s	Pesata finale condensatore :				1002,4	g		
Portata :	130	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				899,6	g		
	115	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				899,7	g		
	113	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,2	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			108,960	Ora inizio:	9,00		
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :			109,110	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,132	% H₂O			
			T Contatore (K) :			311,5	1,1			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	310,9	1	0,9			0,9	1,05	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bianca:				12671+12672		
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:				11339		
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:				8029		
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	MARRAS - LAI						
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo : 23/06/2022 10:00							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259							
			(P o N)				
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)		a monte		2	a valle		2
Diam(fuoc1)		Lato2(m):		Area Sez.(m2)	0,035	Flangia 1(m)	0,07
Comp.gas secco		O ₂ % :	18,9	CO ₂ % :	7,1	N ₂ % :	74,1
Comp.gas umido		O ₂ % :	18,7	CO ₂ % :	7,0	H ₂ O % :	0,9
						N ₂ % :	73,4
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02977		Press. Atm (Pa) :	101550		
Densità del gas (kg/m³) :		1,16962		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:
							0,846

Numero minimo punti per piano : 1
Numero minimo diametri di ispezione : 1

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. tubo Pilot Device 2 :		
							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	310,8	1	0,8				0,99			
2	310,9		0,9				1,05			
3	310,9		1,0				1,11			
4	310,8		1,0				1,11			
5	310,8		0,8				0,99			
Risultato	5,58	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :			1,16984	
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101551	Pa	Controllo perdite		Esito :		p	(P o N)		
Temperatura media :	310,9	K	Pesata iniziale condensatore :				1002,5	g		
Velocità media :	1,04	m/s	Pesata finale condensatore :				1003,4	g		
Portata :	130	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				899,8	g		
	115	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				899,9	g		
	114	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,0	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			109,110	Ora inizio:	10,10		
	riferiti al	% di O₂	Cont. Finale m³ :			109,260	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995					Vol. Campion. Nm³:	0,132	% H2O		
						T Contatore (K) :	311,5		0,9	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	310,9	1	0,9			0,9	1,05	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bianca:		12671+12672				
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:		11339				
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:		8029				
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	MARRAS - LAI					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo : 23/06/2022 11:10										
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259										
			(P o N)							
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)		a monte		2	a valle	2	T amb (°C) :	27		
Diam(fato1 (m):		0,21	Lato2(m):		Area Sez.(m2)	0,035	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco		O ₂ % :	18,9	CO ₂ % :	7,1	N ₂ % :	74,1			
Comp.gas umido		O ₂ % :	18,6	CO ₂ % :	7,0	H ₂ O % :	1,2	N ₂ % :	73,2	
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02974		Press. Atm (Pa) :	101550					
Densità del gas (kg/m³) :		1,16846		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:		0,846	

Numero minimo punti per piano : 1
Numero minimo diametri di ispezione : 1

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			
Porto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s		m/s		m/s				
1	310,8	1	0,8				0,99								
2	311,0		1,0				1,11								
3	310,8		0,9				1,05								
4	310,8		1,0				1,11								
5	310,8		0,8				0,99								
Risultato		5,58		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :			
												1,16869			
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :		101551		Pa		Controllo perdite		Esito :		p		(P o N)			
Temperatura media :		310,9		K		Pesata iniziale condensatore :				1003,4		g			
Velocità media :		1,04		m/s		Pesata finale condensatore :				1004,6		g			
Portata :		130		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				899,9		g			
		115		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				900,0		g			
		113		Nm³/h secchi		Peso totale :				1,3		g			
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		109,260		Ora inizio:		11,20			
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		109,410		Durata min:		30			
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,132		% H ₂ O					
						T Contatore (K) :		311,5		1,2					

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	310,9	1	0,9			0,9	1,05	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):		4406	Bilancia:			12671+12672			
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:			11339			
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:			8029			
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	MARRAS - LAI					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

