

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :			16/12/2021 13:25							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			N	(P o N)						
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			a monte	1,55	a valle	2,56	T amb (°C) :	12		
Diam(fuoto1 (m):			0,58	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,264	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco			O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,4		
Comp.gas umido			O ₂ % :	20,3	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	1,5	N ₂ % :	78,2
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02868		Press. Atm (Pa) :	102750				
Densità del gas (kg/m³) :			1,18619		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 :		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	Vel1-Vel2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	300,3	408	63,0				8,58		
2	300,0		62,9				8,57		
3	300,1		62,8				8,56		
4	300,1		62,8				8,56		
5	300,2		62,9				8,57		
Risultato		0,08	Criterio <= 5	Esito :		P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,18552
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :		103230	Pa	Controllo perdite				P	(P o N)
Temperatura media :		300,2	K	Pesata iniziale condensatore :				999,8	g
Velocità media :		8,53	m/s	Pesata finale condensatore :				1003,1	g
Portata :		8113	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				1025,1	g
		7521	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				1025,3	g
		7410	Nm³/h secchi	Peso totale :				3,5	g
			Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			691,471	Ora inizio:	13,31
	riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :			691,773	Durata min:	30
Wall Effect =		0,995		Vol. Campion. Nm³ :			0,292	% H2O	
				T Contatore (K) :			286,6	1,5	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	300,2	480	62,9			62,9	8,57	
2	0,12	300,3		63,0			63,0	8,58	
3	0,29	300,3		63,2			63,2	8,59	
4	0,45	300,1		62,9			62,9	8,57	
5	0,53	300,0		62,8			62,8	8,56	
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:	8029					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		5137							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Marias-Montisci					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	16/12/2021 14:33		N		(P o N)		
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			a monte		1,55	a valle	2,56
Distacco dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			Area Sez.(m2)		0,264	Flangia 1(m)	0,14
Diam.fatto1 (m):	0,58		Lato2(m):			Flangia 2(m)	
Comp.gas secco	O ₂ % :		CO ₂ % :		0,1	N ₂ % :	79,3
Comp.gas umido	O ₂ % :		CO ₂ % :		0,1	H ₂ O % :	1,6
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02867		Press. Atm (Pa) :		102750		
Densità del gas (kg/m³) :	1,18560		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 :		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	Vel1-Vel2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pet	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	300,3	408	63,0				8,58		
2	300,0		62,9				8,57		
3	300,1		62,8				8,56		
4	300,1		62,8				8,56		
5	300,2		62,9				8,57		
Risultato	0,08	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		
							1,18517		
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	103230	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	300,2	K	Pesata iniziale condensatore :				1003,1	g	
Velocità media :	8,54	m/s	Pesata finale condensatore :				1006,6	g	
Portata :	8126	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				1025,3	g	
	7532	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				1025,5	g	
	7414	Nm³/h secchi	Peso totale :				3,7	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			691,773	Ora inizio:	14.40	
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :		692,072	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,289	% H ₂ O			
			T Contatore (K) :		287,0	1,6			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	300,0	480	63,0			63,0	8,57	
2	0,12	300,4		63,3			63,3	8,60	
3	0,29	300,3		63,5			63,5	8,61	
4	0,45	300,3		63,1			63,1	8,58	
5	0,53	300,2		62,8			62,8	8,56	
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:				8029	
Termometro:			12676						
Tubo di Pilot			5137						
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)			X	L'Operatore		Marias-Montisci			
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)				L'Operatore					

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	16/12/2021 15:42		N		(P o N)		
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			a monte		1,55	a valle	2,56
Distacco dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			Area Sez.(m2)		0,264	Flangia 1(m)	0,14
Diam.fato1 (m):	0,58	Lato2(m):				Flangia 2(m)	
Comp.gas secco	O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,3	
Comp.gas umido	O ₂ % :	20,3	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	1,4	N ₂ % : 78,2
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02869		Press. Atm (Pa) :		102810		
Densità del gas (kg/m³) :	1,18669	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

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
Porto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pet	Pdin	Vel.1-Vel.2
1	300,3	408	63,0				8,58
2	300,0		62,9				8,56
3	300,1		62,8				8,56
4	300,1		62,8				8,56
5	300,2		62,9				8,57
Risultato	0,08	Criterio <= 5		Esito :	P	(P o N)	
Durata min :							5
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :	103290	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)
Temperatura media :	300,4	K	Pesata iniziale condensatore :			1006,6	g
Velocità media :	8,55	m/s	Pesata finale condensatore :			1009,6	g
Portata :	8128	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			1025,5	g
	7535	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			1025,7	g
	7432	Nm³/h secchi	Peso totale :			3,2	g
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		692,072	Ora inizio:	15,45
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :		692,372	Durata min:	30
Wall Effect =	0,995			Vol. Campion. Nm³:	0,289	% H₂O	
				T Contatore (K) :	287,5	1,4	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	300,3	480	63,2			63,2	8,59	
2	0,12	300,4		63,4			63,4	8,60	
3	0,29	300,5		63,4			63,4	8,60	
4	0,45	300,5		63,3			63,3	8,60	
5	0,53	300,1		62,8			62,8	8,56	
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:			8029	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				5137					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore		Marias-Montici				
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

