

EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	23/06/2022 12:55				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			a monte 2,27	a valle 9	T amb (°C) : 27
Diam.fato1 (m):	0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2) 0,181	Flangia 1(m) 0,14	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O <sub>2</sub> % : 20,7	CO <sub>2</sub> % : 0,1	N <sub>2</sub> % : 79,2		
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % : 20,3	CO <sub>2</sub> % : 0,1	H <sub>2</sub> O % : 1,9	N <sub>2</sub> % : 77,8	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02864	Press. Atm (Pa) :	101550		
Densità del gas (kg/m³) :	1,12943	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibrac. 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)		P		(P o N)	
Test di ripetibilità in campo								Fattore calibrac. tubo Pilot Device 2 :			
1° Device				2° Device				Vel. 1		Vel.2	
Punto N°		T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	ms	ms	ms	
1		309,8	3	38,7				7,00			
2		309,8		38,9				7,02			
3		309,9		38,8				7,01			
4		309,9		38,8				7,01			
5		309,8		38,9				7,02			
Risultato		0,11	Criterio <= 5	Esito :	P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,12903
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		101554		Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :		309,7		K	Pesata iniziale condensatore :				1002,7	g	
Velocità media :		6,98		m/s	Pesata finale condensatore :				1004,6	g	
Portata :		4545		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				900,8	g	
		4018		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				900,9	g	
		3943		Nm³/h secchi	Peso totale :				2,0	g	
				Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		109,410		Ora inizio:	13,00	
riferiti al				% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :		109,560		Durata min:		30
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,132		% H <sub>2</sub> O	
						T Contatore (K) :		311,5		1,9	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	309,7	4	38,9			38,9	7,02	
2	0,24	309,7		38,7			38,7	7,00	
3	0,42	309,8		38,8			38,8	7,01	
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 37041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	MARRAS - LAI						
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Teatino (CH)		L'Operatore							



EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :		23/06/2022 14:00							
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) :	27	
Diam(fato1 (m)	0,48	Lato2(m):		Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,7	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,3			
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,3	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	1,9	N <sub>2</sub> % :	77,8	
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02863		Press. Atm (Pa) :	101550				
Densità del gas (kg/m³) :		1,12926		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibrac. tubo Pilot Device 1:		0,846

Numero minimo punti per piano : 4  
Numero minimo diametri di ispezione : 2

Solo prova di tenuta e stagiazione del Pilot : (P o N) Esito prova stagiazione Pilot alla fine della misurazione : (P o N)									
Test di ripetibilità in campo									
1° Device				2° Device			Fattore calibrac. tubo Pilot Device 2 :		
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2
1	309,8	3	38,7				7,00		
2	309,8		38,8				7,01		
3	309,9		38,8				7,01		
4	309,7		38,7				7,00		
5	309,8		38,9				7,02		
Risultato	0,11	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,12900		
Durata min : 5									
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :	101554	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	309,7	K	Pesata iniziale condensatore :			1000,8	g		
Velocità media :	6,98	m/s	Pesata finale condensatore :			1002,7	g		
Portata :	4550	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			900,2	g		
	4021	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			900,3	g		
	3947	Nm³/h secchi	Peso totale :			2,0	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			109,560	Ora inizio:	14,10	
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			109,710	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,132	% H <sub>2</sub> O		
			T Contatore (K) :			311,5		1,9	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	309,7	4	38,9			38,9	7,02	
2	0,24	309,7		38,9			38,9	7,02	
3	0,42	309,8		38,8			38,8	7,01	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):				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				
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P									
66029 San Giovanni Telesino (CH)					L'Operatore				



EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	23/06/2022 15:10				
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) : 27				
Diam.fato1 (m)	0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m) 0,14 Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,7	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % : 79,3
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,3	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % : 1,9 N <sub>2</sub> % : 77,7
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02863		Press. Atm (Pa) :	101550	
Densità del gas (Kg/m³) :	1,12884	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibrac. tubo Pilot Device 1:	0,846

Numero minimo punti per piano : 4  
Numero minimo diametri di ispezione : 2

Solo prova di tenuta e stagiazione del Pilot :		P	(P o N) Esito prova stagiazione Pilot alla fine della misurazione :					P	(P o N)	
Test di ripetibilità in campo										
1° Device					2° Device			Fattore calibrac. 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	309,8	3	38,7				7,01			
2	309,8		38,8				7,01			
3	309,9		38,6				7,00			
4	309,7		38,7				7,00			
5	309,8		38,8				7,01			
Risultato	0,10	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)			Densità durante ripetibilità :		
								1,12871		
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	101554	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)		
Temperatura media :	309,8	K	Pesata iniziale condensatore :				998,8	g		
Velocità media :	6,98	m/s	Pesata finale condensatore :				1000,8	g		
Portata :	4547	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				899,6	g		
	4018	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				899,7	g		
	3940	Nm³/h secchi	Peso totale :				2,1	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			109,710	Ora inizio:	15,15		
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :		109,860	Durata min:	30			
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,132	% H <sub>2</sub> O			
			T Contatore (K) :			311,5	1,9			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	309,7	4	38,9			38,9	7,02	
2	0,24	309,8		38,7			38,7	7,01	
3	0,42	309,8		38,8			38,8	7,01	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):		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						



