

EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES								
Data/ora di prelievo :		19/05/2022 09:00												
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	T amb (°C) :	22				
Diam(fuoto1 (m):		0,21		Lato2(m):		Area Sez.(m2)		0,035	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)			
Comp.gas secco		O <sub>2</sub> % :		18,9		CO <sub>2</sub> % :		7,1		N <sub>2</sub> % :		74,0		
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :		18,7		CO <sub>2</sub> % :		7,0		H <sub>2</sub> O % :		1,1	N <sub>2</sub> % :	73,2
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02976		Press. Atm (Pa):		102200								
Densità del gas (kg/m³) :		1,17332		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		
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s			
1	311,9	1	1,0				1,10					
2	311,9		0,9				1,05					
3	311,9		0,8				0,99					
4	311,9		0,9				1,05					
5	311,8		1,0				1,10					
Risultato	4,59	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :			1,17302			
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :	102201	Pa	Controllo perdite			Esito :	P	(P o N)				
Temperatura media :	311,8	K	Pesata iniziale condensatore :				845,5	g				
Velocità media :	1,04	m/s	Pesata finale condensatore :				846,6	g				
Portata :	130	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				688,5	g				
	115	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				688,7	g				
	114	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,3	g				
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			45,244	Ora inizio:	9,00				
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :		45,398	Durata min:	30					
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,144	% H₂O						
			T Contatore (K) :		295,5		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	311,8	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):		12676	Bilancia:	12671+12672					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	5144					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	6964					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Paolo Pinone - Massimo Loi					
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 :		19/05/2022 10:10												
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) :	25				
Diam(fuoto1 (m):		0,21		Lato2(m):		Area Sez.(m2)		0,035	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)			
Comp.gas secco		O <sub>2</sub> % :		18,5		CO <sub>2</sub> % :		7,1		N <sub>2</sub> % :		74,4		
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :		18,3		CO <sub>2</sub> % :		7,0		H <sub>2</sub> O % :		0,9	N <sub>2</sub> % :	73,7
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02976		Press. Atm (Pa):				102200						
Densità del gas (kg/m³) :		1,17364		R (J/Kmol) :		8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:						
												0,817		

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-Vel2		
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s				
1	311,8	1	0,9				1,01						
2	311,8		0,9				1,01						
3	311,8		0,9				1,01						
4	311,9		0,9				1,01						
5	311,8		1,0				1,07						
Risultato	2,39	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :			1,17319				
Durata min :										5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)		
P assoluta :	102201	Pa	Controllo perdite			Esito :	P	(P o N)					
Temperatura media :	311,7	K	Pesata iniziale condensatore :				846,6	g					
Velocità media :	1,06	m/s	Pesata finale condensatore :				847,6	g					
Portata :	132	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				688,7	g					
	117	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				688,7	g					
	116	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,0	g					
			Cont. Iniziale m³ :			45,398	Ora inizio:	10,10					
			Cont. Finale m³ :			45,542	Durata min:	30					
	riferiti al	% di O <sub>2</sub>											
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,134	% H <sub>2</sub> O						
			T Contatore (K) :			295,7	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	311,7	1	1,0			1,0	1,07	
2									
3									
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:			5144			
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:			6964			
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Paolo Pirrone - Massimo Loi					
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 : 19/05/2022 11:25													
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 <sub>2</sub> % :	18,5	CO <sub>2</sub> % :		7,1	N <sub>2</sub> % :		74,4				
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	18,3	CO <sub>2</sub> % :		7,0	H <sub>2</sub> O % :		1,1	N <sub>2</sub> % :		73,6	
Massa mol.media (Kg/mole) :				0,02975		Press. Atm (Pa):		102200					
Densità del gas (kg/m³) :				1,17290		R (J/Kmol) :		8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:			0,817

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	311,8	1	0,9				1,01					
2	311,9		0,8				0,95					
3	311,8		0,9				1,01					
4	311,9		0,8				0,95					
5	311,8		1,0				1,07					
Risultato	4,72	Criterio <= 5	Esito :	P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,17275		
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	102201	Pa	Controllo perdite			Esito :		P		(P o N)		
Temperatura media :	311,8	K	Pesata iniziale condensatore :					847,6		g		
Velocità media :	1,11	m/s	Pesata finale condensatore :					848,7		g		
Portata :	139	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :					688,7		g		
	123	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :					688,8		g		
	121	Nm³/h secchi	Peso totale :					1,2		g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			45,542		Ora inizio:		11,25		
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			45,692		Durata min:		30		
Wall Effect =	0,995	Vol. Campion. Nm³:				0,140		% H <sub>2</sub> O				
		T Contatore (K) :				295,8		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	311,8	1	1,1			1,1	1,12	
2									
3									
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:			5144	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			6664	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				12926					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)			X	L'Operatore	Paolo Pinone - Massimo Loi				
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)				L'Operatore					



