

EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo : 18/11/2021 10:00									
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259									
		P	P o N						
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)		a monte		2	a valle	2	T amb (°C) :	17	
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> % :	19,9	CO <sub>2</sub> % :	4,5	N <sub>2</sub> % :	75,6		
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	19,7	CO <sub>2</sub> % :	4,5	H <sub>2</sub> O % :	0,8	N <sub>2</sub> % :	75,0
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02943		Press. Atm (Pa) :	102210				
Densità del gas (kg/m³) :		1,17233		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	308,8	-12	0,5					0,75			
2	308,7		0,5					0,75			
3	308,4		0,5					0,75			
4	308,5		0,6					0,83			
5	308,9		0,5					0,75			
Risultato	4,17	Criterio <= 5	Esito :	P		P (o N)		Densità durante ripetibilità :		1,17208	
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :	102200	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	P (o N)			
Temperatura media :	308,6	K	Pesata iniziale condensatore :				895,3	g			
Velocità media :	0,82	m/s	Pesata finale condensatore :				895,8	g			
Portata :	103	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				808,9	g			
	92	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				809,3	g			
	91	Nm³/h secchi	Peso totale :				0,9	g			
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			9,086	Ora inizio:	9,30			
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :		9,239	Durata min:	30				
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,142	% H2O					
			T Contatore (K) :		296,6	0,8					

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	308,6	-10	0,6			0,6	0,83	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (diff. e statica):		4406	Bilancia:	12671	12672				
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Metro:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		X	L'Operatore	PAOLO PIRRONE - FRANCESCO LAI					
27041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P			L'Operatore						
66029 San Giovanni Telesino (CH)									



EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES		
Data/ora di prelievo : 18/11/2021 11:10								
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259								
		P	P (o N)					
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)		a monte	2	a valle	2	T amb (°C) : 20		
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> % :	20,1	CO <sub>2</sub> % :	4,2	N <sub>2</sub> % :	75,7	
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	19,9	CO <sub>2</sub> % :	4,2	H <sub>2</sub> O % :	0,5	N <sub>2</sub> % : 75,3
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02942		Press. Atm (Pa) :	102210			
Densità del gas (kg/m³) :		1,17104	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										Solo prova di tenuta e 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	308,8	-12	0,5				0,75																																		
2	308,7		0,5				0,75																																		
3	308,4		0,5				0,75																																		
4	308,5		0,6				0,83																																		
5	308,9		0,5				0,76																																		
Risultato		4,17		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,17158																											
Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)																																					
P assoluta :		102198		Pa		Controllo perdite				Esito :		P		(P o N)																											
Temperatura media :		308,8		K		Pesata iniziale condensatore :						895,8		g																											
Velocità media :		0,95		m/s		Pesata finale condensatore :						896,2		g																											
Portata :		118		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						809,3		g																											
		106		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						809,5		g																											
		105		Nm³/h secchi		Peso totale :						0,6		g																											
		riferiti al				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				9,239		Ora inizio:		10,40																									
riferiti al				% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :						9,391		Durata min:		30																									
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:						0,141		% H <sub>2</sub> O																											
						T Contatore (K) :						296,8		0,5																											

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	308,8	-12	0,8			0,8	0,95	
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:			12609	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				4406					
Tubo di Pico:				5137					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di: LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV) LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)					L'Operatore		PAOLO PIRRONE - FRANCESCO LAI		
				X					
					L'Operatore				



EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :		18/11/2021 12:20							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259		P	P o N						
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)		a monte		2	a valle	2	T amb (°C) :	24	
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> % :	19,8	CO <sub>2</sub> % :	4,9	N <sub>2</sub> % :	75,3		
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	19,7	CO <sub>2</sub> % :	4,8	H <sub>2</sub> O % :	0,6	N <sub>2</sub> % :	74,9
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02950		Press. Atm (Pa) :	102200				
Densità del gas (kg/m³) :		1,17448		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

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	308,8	-12	0,5					0,75					
2	308,7		0,5					0,75					
3	308,4		0,5					0,75					
4	308,5		0,6					0,83					
5	308,9		0,5					0,75					
Risultato	4,17		Criterio <= 5	Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,17462	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :		102189		Pa		Controllo perdite				P		(P o N)	
Temperatura media :		308,7		K		Pesata iniziale condensatore :				896,2		g	
Velocità media :		0,89		m/s		Pesata finale condensatore :				896,8		g	
Portata :		111		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				809,5		g	
		99		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				809,6		g	
		98		Nm³/h secchi		Peso totale :				0,7		g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				9,391		Ora inizio: 11,50	
riferiti al				% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :				9,543		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				0,141		% H <sub>2</sub> O	
						T Contatore (K) :				297,0		0,6	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	308,7	-11	0,7			0,7	0,89	
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	Bilancia:	12671 12672					
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		5137							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	PAOLO PIROONE - FRANCESCO LAI					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						



