

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	18/11/2021 13:30		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.filo1 (m):	0,58	Lato2(m):				Flangia 2(m)	
Comp.gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,4	CO <sub>2</sub> % :	0,4	N <sub>2</sub> % :	79,2	
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,1	CO <sub>2</sub> % :	0,4	H <sub>2</sub> O % :	1,2	N <sub>2</sub> % : 78,2
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02875		Press. Atm (Pa) :		102100		
Densità del gas (kg/m³) :	1,20329	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												Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :	
1° Device				2° Device				Vel. 1		Vel.2		Vel1-Vel2	
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s		m/s		m/s		
1	293,4	5	66,4				8,74						
2	293,7		67,2				8,80						
3	293,2		66,8				8,76						
4	293,5		66,5				8,75						
5	293,7		66,9				8,78						
Risultato	0,26	Criterio <= 5	Esito :	P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :			1,20280		
Durata min :			5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)								
P assoluta :		102105		Pa	Controllo perdite			Esito :		P		(P o N)	
Temperatura media :		293,4		K	Pesata iniziale condensatore :					370,2		g	
Velocità media :		8,72		m/s	Pesata finale condensatore :					372,7		g	
Portata :		8298		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :					418,4		g	
		7785		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :					418,8		g	
		7689		Nm³/h secchi	Peso totale :					2,9		g	
				Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			8,205		Ora inizio:		13,35	
riferiti al				% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			8,509		Durata min:		30	
Wall Effect =		0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,288				% H <sub>2</sub> O		
				T Contatore (K) :			291,0				1,2		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	293,4	5	66,5			66,5	8,75	
2	0,12	293,4		67,0			67,0	8,78	
3	0,29	293,6		67,3			67,3	8,80	
4	0,45	293,2		66,9			66,9	8,77	
5	0,53	293,3		66,4			66,4	8,74	
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:	3235
Metro:	12610	Analizzatore Gas:	3458
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	Marchese - Cavigliari - Maras
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore	



EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES		
Data/ora di prelievo :			18/11/2021 14:35					
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			N	(P o N)				
Distacco dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte		1,55	a valle	2,56	
Diam(fuori1 (m):			0,58	Lato2(m):	0,264	Flangia 1(m)	0,14	
			Area Sez.(m2)			Flangia 2(m)		
Comp.gas secco			O <sub>2</sub> % :	20,5	CO <sub>2</sub> % :	0,3	N <sub>2</sub> % :	79,2
Comp.gas umido			O <sub>2</sub> % :	20,2	CO <sub>2</sub> % :	0,3	H <sub>2</sub> O % :	1,3
							N <sub>2</sub> % :	78,1
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02872		Press. Atm (Pa) :	102100		
Densità del gas (kg/m³) :			1,20228	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		
										Vel.1-Vel.2		
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin		m/s		m/s	m/s	
1	293,4	5	66,4					8,74				
2	293,7		67,2					8,80				
3	293,2		66,8					8,77				
4	293,5		66,5					8,75				
5	293,7		66,9					8,78				
Risultato		0,26		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		
								Densità durante ripetibilità :		1,20187		
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :		102105		Pa		Controllo perdite		Esito :		P		
										(P o N)		
Temperatura media :		293,4		K		Pesata iniziale condensatore :				375,4 g		
Velocità media :		8,71		m/s		Pesata finale condensatore :				378,2 g		
Portata :		8285		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				420,1 g		
		7773		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				420,4 g		
		7669		Nm³/h secchi		Peso totale :				3,1 g		
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		8,509		Ora inizio: 14,40		
riferiti al				% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :		8,811		Durata min: 30		
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,285		% H <sub>2</sub> O		
						T Contatore (K) :		291,4		1,3		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	293,6	5	66,2			66,2	8,73	
2	0,12	293,5		66,5			66,5	8,75	
3	0,29	293,5		67,2			67,2	8,80	
4	0,45	293,1		66,4			66,4	8,74	
5	0,53	293,3		66,5			66,5	8,75	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):				12676	Bilancia:			12671-12672	
Barometro:				12676	Pompa per misurazione Acqua:			3235	
Metri:				12610	Analizzatore Gas:			3458	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				5137					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5				x	L'Operatore		Marchese - Cavagliati - Maras		
27041 Casanova Lonati (PV)					L'Operatore				
LaserLab srl Via Bolzano, 6P									
66029 San Giovanni Teatino (CH)									



EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	18/11/2021 15:40		N		(P o N)		
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			a monte		1,55	a valle	2,56
Distacco dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			Area Sez.(m2)		0,264	Flangia 1(m)	0,14
Diam.fuori1 (m):	0,58	Lato2(m):				Flangia 2(m)	
Comp.gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,5	CO <sub>2</sub> % :	0,3	N <sub>2</sub> % :	79,2	
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,2	CO <sub>2</sub> % :	0,3	H <sub>2</sub> O % :	1,3	N <sub>2</sub> % : 78,1
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02872		Press. Atm (Pa) :		102100		
Densità del gas (kg/m³) :	1,20122	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										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	293,4	5	66,4				8,74								
2	293,7		67,2				8,80								
3	293,2		66,8				8,77								
4	293,5		66,5				8,75								
5	293,7		66,9				8,78								
Risultato		0,26		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,20188	
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :		102105		Pa		Controllo perdite				Esito :		P		(P o N)	
Temperatura media :		293,7		K		Pesata iniziale condensatore :						378,1		g	
Velocità media :		8,71		m/s		Pesata finale condensatore :						381,0		g	
Portata :		8289		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						421,3		g	
		7769		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						421,5		g	
		7666		Nm³/h secchi		Peso totale :						3,1		g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				8,811		Ora inizio:		15,45	
riferiti al				% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :				9,114		Durata min:		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				0,286		% H <sub>2</sub> O			
						T Contatore (K) :				292,1				1,3	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	293,6	5	66,1			66,1	8,73	
2	0,12	293,7		66,3			66,3	8,74	
3	0,29	294,0		67,0			67,0	8,79	
4	0,45	293,5		67,0			67,0	8,79	
5	0,53	293,5		66,4			66,4	8,75	
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:			3235	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			3458	
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		Marchese - Cavigliari - Maras			
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)				L'Operatore					



