





EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :		22/09/2022 11:10								
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259				(P o N)						
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte	9	a valle	0,48	T amb (°C) :	26		
Diam(fato1 (m)		0,48	Lato2(m):		Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)		Flangia 2(m)	
Comp.gas secco		O <sub>2</sub> % :	20,9	CO <sub>2</sub> % :	0,2	N <sub>2</sub> % :	78,9			
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	20,7	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	1,0	N <sub>2</sub> % :	78,2	
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02875		Press. Atm (Pa) :		101680				
Densità del gas (kg/m³) :		1.16753		R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:			0,817	

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										Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :	
1° Device				2° Device				Vel. 1		Vel.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		301,1	2	37,6				6,56			
2		301,2		37,8				6,57			
3		301,3		37,5				6,55			
4		301,2		37,6				6,56			
5		301,3		37,6				6,56			
Risultato		0,14		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,16744	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		101683		Pa		Controllo perdite		Esito :		P	
										(P o N)	
Temperatura media :		301,2		K		Pesata iniziale condensatore :				1006,4 g	
Velocità media :		6,54		m/s		Pesata finale condensatore :				1007,4 g	
Portata :		4258		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				985,5 g	
		3875		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				985,6 g	
		3836		Nm³/h secchi		Peso totale :				1,1 g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		19,172		Ora inizio: 11,15	
riferiti al				% di O₂		Cont. Finale m³ :		19,323		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,137		% H₂O	
						T Contatore (K) :		301,9		1,0	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	301,3	3	37,8			37,8	6,58	
2	0,24	301,1		37,7			37,7	6,56	
3	0,42	301,2		37,7			37,7	6,57	
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:		12686				
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:		8029				
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	MARRAS CAVAGLIERI						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							



EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	22/09/2022 12:15				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	(P o N)				
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)	a monte 9 a valle 0,48 T amb (°C) : 26				
Diam.fato1 (m)	0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2) 0,181	Flangia 1(m)	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O <sub>2</sub> % : 20,9	CO <sub>2</sub> % : 0,1	N <sub>2</sub> % : 79,0		
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % : 20,7	CO <sub>2</sub> % : 0,1	H <sub>2</sub> O % : 0,9	N <sub>2</sub> % : 78,3	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02876		Press. Atm (Pa) :	101680	
Densità del gas (kg/m³) :	1,16767	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,817

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							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	301,1	2	37,6				6,56		
2	301,2		37,8				6,57		
3	301,3		37,5				6,55		
4	301,2		37,6				6,56		
5	301,3		37,6				6,56		
Risultato	0,14	Criterio <= 5	Esito :	P			P o N)		1,16771
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		101683	Pa	Controllo perdite			Esito :	P	P o N)
Temperatura media :		301,2	K	Pesata iniziale condensatore :				1007,4	g
Velocità media :		6,53	m/s	Pesata finale condensatore :				1008,3	g
Portata :		4255	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				985,6	g
		3872	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				985,7	g
		3837	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,0	g
			Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			19,323	Ora inizio:	12,20
	riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :			19,473	Durata min:	30
Wall Effect =		0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,136	% H₂O	
				T Contatore (K) :			301,9	0,9	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	301,2	3	37,6			37,6	6,56	
2	0,24	301,3		37,8			37,8	6,57	
3	0,42	301,2		37,7			37,7	6,56	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		12676	Bianca:	12671+12672					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	12686					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		X	L'Operatore						
37041 Casanova Lonati (PV)			MARRAS CAVAGLIERI						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P			L'Operatore						
66020 San Giovanni Tesino (CH)									

