

EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	22/09/2022 09:00				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte 0,5	a valle 1,8	T amb (°C) : 26
Diam.fuori1 (m): 0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14 Flangia 2(m)
Comp.gas secco O ₂ % :	20,2	CO ₂ % :	1,7	N ₂ % :	78,2
Comp.gas umido O ₂ % :	19,9	CO ₂ % :	1,6	H ₂ O % :	1,4 N ₂ % : 77,1
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02892	Press. Atm (Pa) :	101680		
Densità del gas (kg/m³) :	1,17350	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) Esito prova stagnazione 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	Vel1-Vel2	
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	
1	301,4	-7	21,8				5,16		
2	301,5		21,9				5,17		
3	301,4		21,8				5,16		
4	301,6		21,9				5,17		
5	301,5		21,7				5,15		
Risultato	0,20	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :			
1,17318									
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101674	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	301,4	K	Pesata iniziale condensatore :			1008,3	g		
Velocità media :	5,13	m/s	Pesata finale condensatore :			1009,7	g		
Portata :	3342	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			998,6	g		
	3040	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			998,7	g		
	2999	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,5	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		154,090	Ora inizio:	9,05		
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :		154,240	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,136	% H ₂ O			
			T Contatore (K) :		301,8	1,4			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	301,4	-6	21,7			21,7	5,14	
2	0,24	301,5		21,8			21,8	5,16	
3	0,42	301,3		21,9			21,9	5,17	
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:			12609	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				12636					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	MARRAS CAVAGLIERI					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Teatino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	E1TAF1	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 0,5	a valle 1,8	T amb (°C) : 26
Diam.fuori1 (m): 0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14
Flangia 2(m)					
Comp.gas secco	O ₂ % : 20,2	CO ₂ % : 1,7	N ₂ % : 78,1		
Comp.gas umido	O ₂ % : 19,9	CO ₂ % : 1,7	H ₂ O % : 1,3	N ₂ % : 77,2	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02894	Press. Atm (Pa) :	101680		
Densità del gas (Kg/m³) :	1,17421	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) Esito prova stagnazione Pilot alla fine della misurazione :				P	(P o N)					
Test di ripetibilità in campo										Fattore calibrac. 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	301,4	-7	21,8				5,16								
2	301,5		21,9				5,17								
3	301,4		21,8				5,16								
4	301,6		21,9				5,17								
5	301,5		21,7				5,14								
Risultato		0,20		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,17375	
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :		101674		Pa		Controllo perdite				Esito :		P		(P o N)	
Temperatura media :		301,4		K		Pesata iniziale condensatore :						1011,0		g	
Velocità media :		5,11		m/s		Pesata finale condensatore :						1012,3		g	
Portata :		3331		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						887,6		g	
		3030		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						887,7		g	
		2991		Nm³/h secchi		Peso totale :						1,4		g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				154,390		Ora inizio:		11,15	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :				154,540		Durata min:		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				0,136		% H ₂ O			
						T Contatore (K) :				301,8		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	301,4	-6	21,5			21,5	5,12	
2	0,24	301,3		21,8			21,8	5,15	
3	0,42	301,4		21,7			21,7	5,14	
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:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		12606							
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, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

