

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :		25/08/2022 13:45					
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	1,5	T amb (°C) :
Diam(fuori1) (m)		0,48	Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)
Comp.gas secco		O ₂ % :	20,9	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,1
Comp.gas umido		O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	1,0
						N ₂ % :	78,3
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02874		Press. Atm (Pa) :	101230		
Densità del gas (kg/m³) :		1,16093	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. 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 calibraz. tubo Pilot Device 2 :	
							Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	301,0	-1	19,9				4,95		
2	301,2		20,1				4,98		
3	301,1		21,0				5,09		
4	301,5		20,8				5,07		
5	301,3		20,4				5,01		
Risultato	1,14	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :			1,16162
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :	101229	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	301,4	K	Pesata iniziale condensatore :			1089,2	g		
Velocità media :	4,97	m/s	Pesata finale condensatore :			1090,2	g		
Portata :	3235	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			1045,1	g		
	2929	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			1045,2	g		
	2899	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,1	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		431,187	Ora inizio:	13,50		
	riferiti al	% di O ₂	Cont. Finale m³ :		431,337	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,135	% H ₂ O		
			T Contatore (K) :			304,3	1,0		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	301,3	-1	20,1			20,1	4,98	
2	0,24	301,5		20,5			20,5	5,03	
3	0,42	301,4		20,0			20,0	4,97	
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:	11339					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		X	L'Operatore	MARRAS-POLLANI					
37041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6P			L'Operatore						
66029 San Giovanni Telesino (CH)									

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	25/08/2022 14:50				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			a monte 0,5	a valle 1,5	T amb (°C) : 31
Diam.fato1 (m): 0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14 Flangia 2(m)
Comp.gas secco O ₂ % :	20,9	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,1
Comp.gas umido O ₂ % :	20,7	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	0,9 N ₂ % : 78,3
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02875	Press. Atm (Pa) :	101250		
Densità del gas (kg/m³) :	1,16157	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. 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 calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
							Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	301,0	-1	19,9				4,95		
2	301,2		20,1				4,98		
3	301,1		21,0				5,08		
4	301,5		20,8				5,06		
5	301,3		20,4				5,01		
Risultato	1,14	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		
				1,16226					
Durata min :				5					
				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101249		Pa	Controllo perdite			Esito :	P	(P o N)
Temperatura media :	301,4		K	Pesata iniziale condensatore :				1090,2	g
Velocità media :	4,98		m/s	Pesata finale condensatore :				1091,2	g
Portata :	3242		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				1045,2	g
	2936		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				1045,2	g
	2909		Nm³/h secchi	Peso totale :				1,0	g
			Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			431,337	Ora inizio:	14,55
	riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			431,487	Durata min:	30
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,134		% H ₂ O	
				T Contatore (K) :			305,0		0,9

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	301,3	-1	20,3			20,3	5,00	
2	0,24	301,5		20,4			20,4	5,01	
3	0,42	301,4		20,2			20,2	4,99	
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:			11339	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				12936					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)			X	L'Operatore	MARRAS-POLLANI				
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Teatino (CH)				L'Operatore					

