

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	19/05/2022 11:55				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte 1,55	a valle 2,56	T amb (°C) : 27
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 % : 20,8	CO ₂ % : 0,1	N ₂ % : 79,2		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,5	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 1,1	N ₂ % : 78,3	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02873	Press. Atm (Pa) :	102200		
Densità del gas (kg/m³) :	1,20002	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 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 :			
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	Vel. 1	Vel.2	Vel.1-Vel.2
1	294,2	22	32,2				5,98		
2	294,0		32,0				5,96		
3	294,2		32,6				6,02		
4	294,2		32,6				6,02		
5	294,2		32,0				5,97		
Risultato	0,48	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,20069		
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	102221	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	294,3	K	Pesata iniziale condensatore :				1001,3	g	
Velocità media :	5,98	m/s	Pesata finale condensatore :				1002,4	g	
Portata :	3896	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				889,3	g	
	3648	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				889,4	g	
	3609	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,2	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			141,184	Ora inizio:	12,00	
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			141,334	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³ :			0,137	% H ₂ O		
			T Contatore (K) :			302,6	1,1		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	294,2	21	32,5			32,5	6,01	
2	0,12	294,2		32,5			32,5	6,01	
3	0,29	294,3		32,4			32,4	6,00	
4	0,45	294,5		32,5			32,5	6,01	
5	0,53	294,4		32,5			32,5	6,01	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		9982	Bianca:				12671+12672		
Barometro:		9982	Pompa per misurazione Acqua:				3235		
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:				6964		
Termometro:		9982							
Tubo di Pilot		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	CAVAGLIERI MARRAS					
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 :		19/05/2022 13:05							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259				(P o N)					
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte	1,55	a valle	2,56	T amb (°C) :	27	
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 % :	20,8	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,1			
Comp.gas umido	O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	1,1	N ₂ % :	78,3	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02873		Press. Atm (Pa) :	102200					
Densità del gas (kg/m³) :	1,19980	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									
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	294,2	22	32,2				5,98		
2	294,0		32,0				5,96		
3	294,2		32,6				6,02		
4	294,2		32,6				6,02		
5	294,2		32,0				5,96		
Risultato	0,48	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,20079		
Durata min :		5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	102221	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	294,4	K	Pesata iniziale condensatore :			1002,4	g		
Velocità media :	5,98	m/s	Pesata finale condensatore :			1003,5	g		
Portata :	3894	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			889,4	g		
	3645	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			889,5	g		
	3606	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,2	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			141,334	Ora inizio:	13,10	
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :			141,484	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995	Vol. Campion. Nm³ :				0,137	% H₂O		
		T Contatore (K) :				302,6	1,1		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	294,5	21	32,4			32,4	6,01	
2	0,12	294,3		32,5			32,5	6,01	
3	0,29	294,3		32,4			32,4	6,00	
4	0,45	294,5		32,4			32,4	6,01	
5	0,53	294,4		32,5			32,5	6,01	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):		9982	Bianca:				12671+12672		
Barometro:		9982	Pompa per misurazione Acqua:				3235		
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:				6964		
Termometro:		9982							
Tubo di Pilot		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		X	L'Operatore	CAVALIERI MARRAS					
37041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6P			L'Operatore						
66020 San Giovanni Tesino (CH)									

