

EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	16/12/2021 14:10				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	P	P o N			
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)	a monte	2,27	a valle	9	T amb (°C) : 16,8
Diam.fato1 (m)	0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m) 0,07 Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % :	20,5	CO ₂ % :	0,3	N ₂ % : 79,3
Comp.gas umido	O ₂ % :	20,3	CO ₂ % :	0,2	H ₂ O % : 0,8 N ₂ % : 78,6
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02877	Press. Atm (Pa) :	102103		
Densità del gas (kg/m³) :	1,18435	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pitot 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 o N) Esito prova stagiazione Pilot alla fine della misurazione :			P (P o N)		
Test di ripetibilità in campo							Fattore calibraz. tubo Pitot 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	298,2	-27	33,1				6,11		
2	298,2		33,2				6,12		
3	298,3		33,2				6,12		
4	298,4		33,1				6,11		
5	298,3		33,3				6,13		
Risultato	0,13	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,18429		
Durata min : 5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		102076	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)	
Temperatura media :		298,3	K	Pesata iniziale condensatore :			896,6	g	
Velocità media :		6,08	m/s	Pesata finale condensatore :			897,4	g	
Portata :		3963	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			809,4	g	
		3656	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			809,5	g	
		3627	Nm³/h secchi	Peso totale :			0,9	g	
			Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		57,074	Ora inizio:	13,40	
riferiti al			% di O ₂	Cont. Finale m³ :		57,224	Durata min:	30	
Wall Effect =		0,995		Vol. Campion. Nm³ :		0,138	% H ₂ O		
				T Contatore (K) :		298,3	0,8		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	298,3	-27	33,1			33,1	6,11	
2	0,24	298,3		33,2			33,2	6,12	
3	0,42	298,2		33,2			33,2	6,12	
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:	11938					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		12676							
Tubo di Pitot		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		x	L'Operatore	Simone Montici					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore	Giovanni Marras					

EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo : 16/12/2021 15:15							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259							
		P	(P o N)				
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte	2,27		a valle	9	
Diam(fato1 (m):		0,48	Lato2(m):	Area Sez(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,07
						T amb (°C) : 14,9	
Flangia 2(m)							
Comp.gas secco		O ₂ % :	20,5	CO ₂ % :	0,2	N ₂ % :	79,3
Comp.gas umido		O ₂ % :	20,4	CO ₂ % :	0,2	H ₂ O % :	0,8
						N ₂ % :	78,7
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02878		Press. Atm (Pa):	102105		
Densità del gas (kg/m³) :		1,18464	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 :			
								Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2	
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s		
1	298,3	-27	33,2				6,12				
2	298,3		33,2				6,12				
3	298,2		33,3				6,13				
4	298,3		33,1				6,11				
5	298,3		33,3				6,13				
Risultato		0,12		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,18446	
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :		102078		Pa		Controllo perdite		Esito :		P (P o N)	
Temperatura media :		298,2		K		Pesata iniziale condensatore :				897,4 g	
Velocità media :		6,08		m/s		Pesata finale condensatore :				898,2 g	
Portata :		3963		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				809,5 g	
		3656		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				809,6 g	
		3629		Nm³/h secchi		Peso totale :				0,9 g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		57,224		Ora inizio: 14,45	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		57,384		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,148		% H ₂ O	
						T Contatore (K) :		298,2		0,8	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	298,3	-27	33,2			33,2	6,12	
2	0,24	298,2		33,1			33,1	6,11	
3	0,42	298,2		33,2			33,2	6,12	
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:	11338					
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	Simone Mondici					
27041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6P			L'Operatore	Giovanni Marras					
66029 San Giovanni Telesino (CH)									

EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	16/12/2021 16:20		P	(P o N)			
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			a monte	2,27	a valle	9	T amb (°C) : 13,6
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)	Diam.fato1 (m): 0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % :	20,5	CO ₂ % :	0,2	N ₂ % :	79,3	
Comp.gas umido	O ₂ % :	20,3	CO ₂ % :	0,2	H ₂ O % :	0,8	N ₂ % : 78,7
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02877		Press. Atm (Pa) :		102104		
Densità del gas (kg/m³) :	1,18438		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) Solo 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		Vel1-Vel2			
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s		m/s		m/s				
1	298,1	-27	33,1				6,11								
2	298,2		33,1				6,11								
3	298,1		33,3				6,13								
4	298,3		33,2				6,12								
5	298,3		33,3				6,13								
Risultato		0,16		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,18438	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :		102077		Pa		Controllo perdite				Esito :		P		(P o N)	
Temperatura media :		298,2		K		Pesata iniziale condensatore :						897,4		g	
Velocità media :		6,08		m/s		Pesata finale condensatore :						898,2		g	
Portata :		3961		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						809,5		g	
		3655		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						809,6		g	
		3626		Nm³/h secchi		Peso totale :						0,9		g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				57,384		Ora inizio:		15,50	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :				57,534		Durata min:		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				0,138		% H ₂ O			
						T Contatore (K) :				298,3		0,8			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	298,1	-27	33,1			33,1	6,11	
2	0,24	298,3		33,1			33,1	6,11	
3	0,42	298,2		33,2			33,2	6,12	
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:	11338					
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	Simone Montecchi					
27041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P			L'Operatore	Giovanni Marras					
66020 San Giovanni Telesino (CH)									

