

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :		19/05/2022 08:15							
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) :	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 % :	20,7	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) :		0,02872		Press. Atm (Pa) :		102200			
Densità del gas (kg/m³) :		1,18846	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	297,3	-3	18,9				4,77		
2	297,3		18,8				4,76		
3	297,2		18,9				4,77		
4	297,3		18,9				4,77		
5	297,5		18,8				4,76		
Risultato	0,13	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :			1,18757
Durata min :		5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	102198	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	297,1	K	Pesata iniziale condensatore :			990,5	g		
Velocità media :	4,73	m/s	Pesata finale condensatore :			991,6	g		
Portata :	3084	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			887,9	g		
	2860	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			888,0	g		
	2829	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,2	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		137,800	Ora inizio:	8,20		
	riferiti al	% di O ₂	Cont. Finale m³ :		137,950	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,137	% H ₂ O			
			T Contatore (K) :		302,5	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	297,1	-2	18,8			18,8	4,76	
2	0,24	297,0		18,9			18,9	4,77	
3	0,42	297,2		18,7			18,7	4,75	
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:	6964					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		12936							
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, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :		19/05/2022 09:25							
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) :	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 % :	20,7	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,2		
Comp.gas umido		O ₂ % :	20,5	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	1,0	N ₂ % :	78,4
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02873		Press. Atm (Pa) :		102200			
Densità del gas (kg/m³) :		1,18900	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 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	Vel1-Vel2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	297,3	-3	18,9				4,77		
2	297,3		18,8				4,76		
3	297,2		18,9				4,77		
4	297,3		18,9				4,77		
5	297,5		18,8				4,76		
Risultato	0,13	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,18797		
Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	102198	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	297,1	K	Pesata iniziale condensatore :			991,6	g		
Velocità media :	4,74	m/s	Pesata finale condensatore :			992,6	g		
Portata :	3089	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			887,9	g		
	2865	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			888,0	g		
	2836	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,1	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			137,950	Ora inizio:	9,30	
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			138,100	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995			Vol. Campion. Nm³:	0,137		% H ₂ O		
				T Contatore (K) :	302,5		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	297,0	-2	18,8			18,8	4,76	
2	0,24	297,0		18,9			18,9	4,77	
3	0,42	297,2		18,9			18,9	4,77	
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:		6964				
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	CAVALIERI MARRAS						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	19/05/2022 10:35				
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) : 27
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 % : 20,7	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 % : 78,4	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02872	Press. Atm (Pa) :	102200		
Densità del gas (kg/m³) :	1,18817	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	Vel.1-Vel.2	
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	
1	297,3	-3	18,9				4,77		
2	297,3		18,8				4,76		
3	297,2		18,9				4,77		
4	297,3		18,9				4,77		
5	297,5		18,8				4,76		
Risultato	0,13	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :		1,18741	
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	102198	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	297,1	K	Pesata iniziale condensatore :				992,6	g	
Velocità media :	4,74	m/s	Pesata finale condensatore :				993,7	g	
Portata :	3085	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				887,9	g	
	2860	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				888,0	g	
	2829	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,2	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			138,100	Ora inizio:	10,40	
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			138,250	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,137	% H ₂ O		
			T Contatore (K) :			302,5		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	297,1	-2	18,8			18,8	4,76	
2	0,24	297,1		18,7			18,7	4,75	
3	0,42	297,2		18,9			18,9	4,77	
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:	6964					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	CAVALIERI MARRAS						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

