

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	23/06/2022 12:35				
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.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 % : 1,2	N ₂ % : 78,2	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02871	Press. Atm (Pa) :	101270		
Densità del gas (kg/m³) :	1,17507	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)	
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	297,7	-2	20,0				4,77		
2	297,5		20,2				4,79		
3	297,6		20,2				4,79		
4	297,6		20,4				4,81		
5	297,5		20,1				4,78		
Risultato	0,36	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		
							1,17502		
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101268	Pa	Controllo perdite		Esito :		p	(P o N)	
Temperatura media :	297,6	K	Pesata iniziale condensatore :				1006,2	g	
Velocità media :	4,75	m/s	Pesata finale condensatore :				1007,3	g	
Portata :	3095	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				1000,0	g	
	2839	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				1000,1	g	
	2804	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,2	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			340,753	Ora inizio:	12,40	
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			340,885	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,120	% H ₂ O		
			T Contatore (K) :			301,5	1,20		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,5	297,5	-2	19,9			19,9	4,75	
2	0,24	297,5		20,0			20,0	4,77	
3	0,42	297,7		20,3			20,3	4,80	
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 37041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	CAVAGLIERI MARRAS						
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :		23/06/2022 13:40							
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 % :	20,8	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,2			
Comp.gas umido	O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	0,9	N ₂ % :	78,4	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02874		Press. Atm (Pa) :	101270					
Densità del gas (kg/m³) :	1,17630	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)		
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	297,7	-2	20,0				4,76				
2	297,5		20,2				4,79				
3	297,6		20,2				4,79				
4	297,6		20,4				4,81				
5	297,5		20,1				4,78				
Risultato	0,36	Criterio <= 5		Esito :		p	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,17651
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		101268		Pa		Controllo perdite		Esito :		p	(P o N)
Temperatura media :		297,6		K		Pesata iniziale condensatore :				1007,3	g
Velocità media :		4,76		m/s		Pesata finale condensatore :				1008,3	g
Portata :		3101		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				1000,1	g
		2844		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				1000,1	g
		2819		Nm³/h secchi		Peso totale :				1,0	g
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		340,885		Ora inizio:	13,45
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		341,037		Durata min:	30
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,137		% H ₂ O	
						T Contatore (K) :		302,1		0,9	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,5	297,6	-2	20,0			20,0	4,76	
2	0,24	297,6		20,2			20,2	4,79	
3	0,42	297,7		20,3			20,3	4,80	
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 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 :	23/06/2022 14:45				
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) : 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) :	0,02872	Press. Atm (Pa) :	101270		
Densità del gas (kg/m³) :	1,17512	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)	
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 m/s	Vel.2 m/s	Vel1-Vel2 m/s
1	297,7	-2	20,0				4,77		
2	297,5		20,2				4,79		
3	297,6		20,2				4,79		
4	297,6		20,4				4,81		
5	297,5		20,1				4,78		
Risultato	0,36	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)	Densità durante ripetibilità :		1,17573	
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101268	Pa	Controllo perdite		Esito :		p	(P o N)	
Temperatura media :	297,7	K	Pesata iniziale condensatore :				1008,3	g	
Velocità media :	4,77	m/s	Pesata finale condensatore :				1009,4	g	
Portata :	3110	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				1000,1	g	
	2852	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				1000,2	g	
	2821	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,2	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			341,037	Ora inizio:	14,50	
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			341,190	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,138	% H ₂ O		
			T Contatore (K) :			303,0		1,1	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,5	297,7	-2	20,2			20,2	4,79	
2	0,24	297,7		20,4			20,4	4,81	
3	0,42	297,8		20,2			20,2	4,79	
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 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	CAVALIERI MARRAS					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

