

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :		21/04/2022 13:15					
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) :
Diam(fato1 (m)		Lato2(m):		Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14
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 % :	1,0
N ₂ % :							78,4
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02874		Press. Atm (Pa) :	99950		
Densità del gas (kg/m³) :		1,17047		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												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	295,1	-2	19,9				4,93								
2	295,0		21,0				5,07								
3	295,0		21,2				5,09								
4	295,2		21,4				5,12								
5	295,2		21,0				5,07								
Risultato	1,41	Criterio <= 5	Esito :	P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :			1,17060				
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :		99948		Pa		Controllo perdite				Esito :				(P o N)	
Temperatura media :		295,1		K		Pesata iniziale condensatore :						906,3		g	
Velocità media :		5,08		m/s		Pesata finale condensatore :						907,3		g	
Portata :		3308		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						901,1		g	
		3020		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						901,2		g	
		2991		Nm³/h secchi		Peso totale :						1,1		g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				374,800		Ora inizio:		13,20	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :				374,950		Durata min:		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				0,139		% H ₂ O			
						T Contatore (K) :				290,2		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	295,0	-2	21,3			21,3	5,10	
2	0,24	295,2		21,6			21,6	5,14	
3	0,42	295,2		21,0			21,0	5,07	
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:			11351	
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 - PIRRONE				
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 :	21/04/2022 14:25				
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) : 15
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 % : 1,0	N ₂ % : 78,4	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02874	Press. Atm (Pa) :	99950		
Densità del gas (kg/m³) :	1,17047	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												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	295,1	-2	19,9				4,93										
2	295,0		21,0				5,07										
3	295,0		21,2				5,09										
4	295,2		21,4				5,12										
5	295,2		21,0				5,07										
Risultato		1,41		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,17060			
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :		99948		Pa		Controllo perdite				Esito :						(P o N)	
Temperatura media :		295,1		K		Pesata iniziale condensatore :						907,3		g			
Velocità media :		5,08		m/s		Pesata finale condensatore :						908,3		g			
Portata :		3311		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						901,2		g			
		3023		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						901,3		g			
		2993		Nm³/h secchi		Peso totale :						1,1		g			
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				374,950		Ora inizio:		14,30			
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :				375,100		Durata min:		30			
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				0,139		% H ₂ O					
						T Contatore (K) :				291,2				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	295,0	-2	21,3			21,3	5,10	
2	0,24	295,2		21,5			21,5	5,13	
3	0,42	295,2		21,2			21,2	5,09	
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:	11351					
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	MIRRAS - PIRRONE					
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 :	21/04/2022 15:35				
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) : 15
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 % : 1,1	N ₂ % : 78,3	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02873	Press. Atm (Pa) :	99950		
Densità del gas (kg/m³) :	1,17008	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												Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :					
1° Device						2° Device						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	295,1	-2	19,9				4,93										
2	295,0		21,0				5,07										
3	295,0		21,2				5,09										
4	295,2		21,4				5,12										
5	295,2		21,0				5,07										
Risultato		1,41		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :				1,17022	
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :		99948		Pa		Controllo perdite				Esito :						(P o N)	
Temperatura media :		295,1		K		Pesata iniziale condensatore :						908,3		g			
Velocità media :		5,10		m/s		Pesata finale condensatore :						909,4		g			
Portata :		3324		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						901,3		g			
		3035		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						901,4		g			
		3003		Nm³/h secchi		Peso totale :						1,2		g			
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :						375,100		Ora inizio:		15,40	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :						375,250		Durata min:		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:						0,139				% H ₂ O	
						T Contatore (K) :						291,2				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	295,2	-2	21,5			21,5	5,13	
2	0,24	295,0		21,5			21,5	5,13	
3	0,42	295,2		21,5			21,5	5,13	
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:				11338		
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:				11351		
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	MIRRAS - PIRRONE						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

