

EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo : 24/03/2022 09:15							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259							
		N	(P o N)				
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte	2,27		a valle	9	T amb (°C) : 13
Diam(fato1) (m)		0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,07
Comp.gas secco		O ₂ % :	20,9	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,0
Comp.gas umido		O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	1,3
						N ₂ % :	78,0
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02871		Press. Atm (Pa) :	102230		
Densità del gas (kg/m³) :		1,20353		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:
							0,833

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	293,6	5	38,2				6,64				
2	293,6		38,0				6,62				
3	293,7		37,9				6,61				
4	293,6		37,7				6,60				
5	293,5		38,0				6,62				
Risultato		0,24		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :			1,20257
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		102235		Pa	Controllo perdite			Esito :		P	(P o N)
Temperatura media :		293,4		K	Pesata iniziale condensatore :					897,2	g
Velocità media :		6,59		m/s	Pesata finale condensatore :					898,6	g
Portata :		4293		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :					911,2	g
		4033		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :					911,3	g
		3981		Nm³/h secchi	Peso totale :					1,5	g
				Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			59,661		Ora inizio:	9,20
riferiti al				% di O ₂	Cont. Finale m³ :			59,811		Durata min:	30
Wall Effect =		0,995					Vol. Campion. Nm³:		0,144		% H ₂ O
							T Contatore (K) :		286,6		1,3

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	293,3	5	38,0			38,0	6,62	
2	0,24	293,5		38,2			38,2	6,64	
3	0,42	293,3		37,9			37,9	6,61	
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:						
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	6964					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		11367							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Lu					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore	Pirone					

EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :			24/03/2022 10:22							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			N	(P o N)						
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			a monte	2,27	a valle	9	T amb (°C) : 14			
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 % :	20,8	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,1		
Comp.gas umido			O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	1,0	N ₂ % :	78,3
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02874		Press. Atm (Pa) :	102200				
Densità del gas (kg/m³) :			1,20401		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,833	

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 calibrazione sub-Pilot Device 2 :											
1° Device				2° Device				Vel. 1		Vel.2	
Punto N°		T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s	
1		293,6	5	38,2				6,64			
2		293,6		38,0				6,62			
3		293,7		37,9				6,61			
4		293,6		37,7				6,59			
5		293,5		38,0				6,62			
Risultato		0,24		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,20319	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		102205		Pa		Controllo perdite				P	
								Esito :		(P o N)	
Temperatura media :		293,4		K		Pesata iniziale condensatore :				898,6 g	
Velocità media :		6,59		m/s		Pesata finale condensatore :				899,6 g	
Portata :		4295		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				911,3 g	
		4034		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				911,5 g	
		3992		Nm³/h secchi		Peso totale :				1,2 g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		59,811		Ora inizio: 10,28	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		59,961		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,144		% H ₂ O	
						T Contatore (K) :		287,3		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	293,4	5	38,1			38,1	6,63	
2	0,24	293,5		38,2			38,2	6,64	
3	0,42	293,3		38,0			38,0	6,62	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		12676	Bilancia:	12672+12673					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:						
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	6964					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		11367							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Lu					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore	Pirone					

EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo : 24/03/2022 11:30									
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259									
		N	(P o N)						
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte		2,27	a valle		9	T amb (°C) : 14	
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 % :	20,8	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,1		
Comp.gas umido		O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	0,9	N ₂ % :	78,3
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02874		Press. Atm (Pa) :	102190				
Densità del gas (kg/m³) :		1,20355		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:		0,833

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											
Fattore calibraz. subo Pilot Device 2 :											
1° Device				2° Device				Vel. 1		Vel.2	
Punto N°		T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s	
1		293,6	5	38,2				6,64			
2		293,6		38,0				6,62			
3		293,7		37,9				6,61			
4		293,6		37,7				6,59			
5		293,5		38,0				6,62			
Risultato		0,24		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,20343	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		102193		Pa		Controllo perdite				P	
								Esito :		(P o N)	
Temperatura media :		293,6		K		Pesata iniziale condensatore :				899,6 g	
Velocità media :		6,59		m/s		Pesata finale condensatore :				900,6 g	
Portata :		4292		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				911,5 g	
		4028		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				911,6 g	
		3990		Nm³/h secchi		Peso totale :				1,1 g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		59,961		Ora inizio: 11,35	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		60,111		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,144		% H ₂ O	
						T Contatore (K) :		287,8		0,9	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	293,5	3	37,9			37,9	6,61	
2	0,24	293,6		38,0			38,0	6,62	
3	0,42	293,6		38,2			38,2	6,64	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		12676	Bilancia:	12672+12673					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:						
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	6964					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		11367							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Lu					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore	Pirone					

