

EMISSIONE n°	ESMPE300	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	22/06/2022 13:00				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte 1,3	a valle 1,65	T amb (°C) : 28
Diam.fato1 (m)	0,20	Lato2(m):	Area Sez.(m2) 0,031	Flangia 1(m) 0,06	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % : 20,7	CO ₂ % : 0,1	N ₂ % : 79,2		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,6	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 0,6	N ₂ % : 78,7	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02877	Press. Atm (Pa) :	100960		
Densità del gas (Kg/m³) :	1,17229	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,846

Numero minimo punti per piano : 1
Numero minimo diametri di ispezione : 1

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	Vel.1-Vel.2	
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s	
1	298,1	-3	2,0				1,56			
2	298,3		1,9				1,52			
3	298,3		1,9				1,52			
4	298,2		1,9				1,52			
5	298,0		2,0				1,56			
Risultato	1,39	Criterio <= 5	Esito :	p			(P o N)			
							Densità durante ripetibilità :			
							1,17156			
Durata min :				5						
				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	100957		Pa	Controllo perdite			Esito :		p	(P o N)
Temperatura media :	298,0		K	Pesata iniziale condensatore :					1002,3	g
Velocità media :	1,59		m/s	Pesata finale condensatore :					1003,0	g
Portata :	180		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :					954,1	g
	165		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :					954,1	g
	164		Nm³/h secchi	Peso totale :					0,7	g
			Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			108,506		Ora inizio:	13.05
riferiti al			% di O ₂	Cont. Finale m³ :			108,656		Durata min:	30
Wall Effect =				0.995		Vol. Campion. Nm³:		0,135		% H ₂ O
						T Contatore (K) :		303,5		0,6

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	298,0	-3	2,1			2,1	1,60	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):		4406	Bianca:				12671+12672		
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:				12609		
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:				8029		
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)	x	L'Operatore	CAVALIERI LAI						
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

EMISSIONE n°	ESMPE300	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	22/06/2022 14:07				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte 1,3	a valle 1,65	T amb (°C) : 28
Diam.fato1 (m)	0,20	Lato2(m):	Area Sez.(m2) 0,031	Flangia 1(m) 0,06	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % : 20,7	CO ₂ % : 0,1	N ₂ % : 79,2		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,6	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 0,6	N ₂ % : 78,7	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02877	Press. Atm (Pa) :	100960		
Densità del gas (Kg/m³) :	1,17225	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,846

Numero minimo punti per piano : 1
Numero minimo diametri di ispezione : 1

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	Vel.1-Vel.2 m/s
1	298,1	-3	2,0				1,56		
2	298,3		1,9				1,52		
3	298,3		1,9				1,52		
4	298,2		1,9				1,52		
5	298,0		2,0				1,56		
Risultato	1,39	Criterio <= 5	Esito :	p		(P o N)		Densità durante ripetibilità :	
							1,17153		
Durata min :			5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :	100956		Pa	Controllo perdite		Esito :		p	(P o N)
Temperatura media :	298,0		K	Pesata iniziale condensatore :				1003,0	g
Velocità media :	1,63		m/s	Pesata finale condensatore :				1003,7	g
Portata :	184		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				954,1	g
	168		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				954,1	g
	167		Nm³/h secchi	Peso totale :				0,7	g
			Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		108,656		Ora inizio:	14,15
riferiti al			% di O ₂	Cont. Finale m³ :		108,806		Durata min:	30
Wall Effect =	0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,134		% H ₂ O
					T Contatore (K) :		305,0		0,6

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	298,0	-4	2,2			2,2	1,64	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bianca:				12671+12672		
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:				12609		
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:				8029		
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)	x	L'Operatore	CAVALIERI LAI						
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

EMISSIONE n°	ESMPE300	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	22/06/2022 15:17				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte 1,3	a valle 1,65	T amb (°C) : 28
Diam.fato1 (m)	0,20	Lato2(m):	Area Sez.(m2) 0,031	Flangia 1(m) 0,06	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % : 20,7	CO ₂ % : 0,1	N ₂ % : 79,2		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,6	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 0,7	N ₂ % : 78,6	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02876	Press. Atm (Pa) :	100960		
Densità del gas (kg/m³) :	1,17154	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,846

Numero minimo punti per piano : 1
Numero minimo diametri di ispezione : 1

Solo prova di tenuta e stagnazione del Pilot :				(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	298,1	-3	2,0				1,56			
2	298,3		1,9				1,52			
3	298,3		1,9				1,52			
4	298,2		1,9				1,52			
5	298,0		2,0				1,56			
Risultato	1,39	Criterio <= 5	Esito :	p		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,17121
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :		100956		Pa	Controllo perdite		Esito :		p	(p o N)
Temperatura media :		298,1		K	Pesata iniziale condensatore :				1003,7	g
Velocità media :		1,63		m/s	Pesata finale condensatore :				1004,4	g
Portata :		184		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				954,1	g
		168		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				954,2	g
		167		Nm³/h secchi	Peso totale :				0,8	g
				Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		108,806		Ora inizio:	15,23
riferiti al				% di O ₂	Cont. Finale m³ :		108,956		Durata min:	30
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,133		% H ₂ O
						T Contatore (K) :		305,9		0,7

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	298,1	-4	2,2			2,2	1,64	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):		4406	Bilancia:	12671±12672					
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		x	L'Operatore	CAVALIERI LAI					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

