

EMISSIONE n°	EIMPE100	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	22/06/2022 09:00				
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) : 26
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 % : 0,0	H ₂ O % : 0,6	N ₂ % : 78,7	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02877	Press. Atm (Pa) :	100940		
Densità del gas (Kg/m³) :	1,17201	R (JK/mol) :	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) 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)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	298,0	-2	2,2				1,64		
2	298,0		2,3				1,68		
3	297,8		1,9				1,52		
4	298,1		2,1				1,60		
5	298,0		2,0				1,56		
Risultato	3,78	Criterio <= 5		Esito :		P	(P o N)		Densità durante ripetibilità :
								1,17209	
Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	100938	Pa	Controllo perdite				Esito :	P	(P o N)
Temperatura media :	298,0	K	Pesata iniziale condensatore :					1005,2	g
Velocità media :	1,56	m/s	Pesata finale condensatore :					1005,8	g
Portata :	176	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :					995,1	g
	161	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :					995,2	g
	160	Nm³/h secchi	Peso totale :					0,7	g
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :				108,055	Ora inizio:	9,05
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :				108,206	Durata min:	30
Wall Effect =	0,995			Vol. Campion. Nm³:		0,136		% H ₂ O	
				T Contatore (K) :		301,2		0,6	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	298,0	-2	2,0			2,0	1,56	
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 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	CAVALIERI LAI					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	EIMPE100	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	22/06/2022 10:05				
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) : 26
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 % : 79,3		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,6	CO ₂ % : 0,0	H ₂ O % : 0,5	N ₂ % : 78,8	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02878	Press. Atm (Pa) :	100960		
Densità del gas (Kg/m ³) :	1,17221	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) 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)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s	
1	298,0	-2	2,2				1,64			
2	298,0		2,3				1,68			
3	297,8		1,9				1,52			
4	298,1		2,1				1,60			
5	298,0		2,0				1,56			
Risultato	3,78	Criterio <= 5		Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :		1,17267	
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	100959	Pa	Controllo perdite			Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	298,1	K	Pesata iniziale condensatore :				1005,8	g		
Velocità media :	1,52	m/s	Pesata finale condensatore :				1006,4	g		
Portata :	171	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				995,2	g		
	156	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				995,2	g		
	156	Nm³/h secchi	Peso totale :				0,6	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			108,206	Ora inizio:	10,10		
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :			108,356	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995	Vol. Campion. Nm³ :			0,135	% H₂O				
		T Contatore (K) :			302,0	0,5				

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	298,1	-1	1,9			1,9	1,52	
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°	EIMPE100	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	22/06/2022 11:12				
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.fuor1 (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 % : 79,3		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,5	CO ₂ % : 0,0	H ₂ O % : 0,7	N ₂ % : 78,7	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02876	Press. Atm (Pa) :	100960		
Densità del gas (Kg/m³) :	1,17139	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) 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 :	
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	Vel. 1 m/s
1	298,0	-2	2,2				Vel.2 m/s
2	298,0		2,3				Vel.1-Vel.2 m/s
3	297,8		1,9				
4	298,1		2,1				
5	298,0		2,0				
Risultato	3,78	Criterio «< 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,17185
Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :	100959	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)
Temperatura media :	298,1	K	Pesata iniziale condensatore :			1006,4	g
Velocità media :	1,59	m/s	Pesata finale condensatore :			1007,2	g
Portata :	180	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			995,2	g
	165	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			995,2	g
	163	Nm³/h secchi	Peso totale :			0,8	g
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			108,356	Ora inizio: 11,17
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			108,506	Durata min: 30
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,135	% H ₂ O
			T Contatore (K) :			303,3	0,7

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	298,1	-1	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	Bilancia:			12671±12672	
Barometro:				4406	Pompa per misurazione Acqua:			12609	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				4406					
Tubo di Pico:				12926					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)				X	CAVALIERI LAI				
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)									
				L'Operatore					

