

EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	24/08/2022 09:00				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di turbolenza 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 % : 79,3		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,5	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 0,9	N ₂ % : 78,5	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02874	Press. Atm (Pa) :	101420		
Densità del gas (Kg/m³) :	1,15591	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,833

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	Vel.2	Vel.1-Vel.2
1	303.2	-6	2.2				1.62		
2	303.3		2.0				1.55		
3	303.2		2.1				1.59		
4	303.2		2.3				1.66		
5	303.3		2.0				1.55		
Risultato	3.06	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1.15614		
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101414	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	303.3	K	Pesata iniziale condensatore :			999.8	g		
Velocità media :	1.58	m/s	Pesata finale condensatore :			1000.7	g		
Portata :	179	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			989.6	g		
	161	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			989.7	g		
	160	Nm³/h secchi	Peso totale :			1.0	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		429.680	Ora inizio:	9.05		
	riferiti al	% di O ₂	Cont. Finale m³ :		429.830	Durata min:	30		
Wall Effect =	0.995		Vol. Campion. Nm³:		0.135	% H ₂ O			
			T Contatore (K) :		304.8	0.9			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	303,3	-6	2,1			2,1	1,59	
2									
3									
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:				11339	
Meteo:			12610	Analizzatore Gas:				8029	
Termometro:			12676						
Tubo di Pico:			5137						
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)			X	L'Operatore		MARRAS - POLLANI			
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Teatino (CH)				L'Operatore					

EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	24/08/2022 10:10				
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 % : 20,5	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 1,0	N ₂ % : 78,4	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02873	Press. Atm (Pa) :	101420		
Densità del gas (Kg/m³) :	1,15586	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,833

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

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	
Porto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	Vel.1-Vel.2		
1	303,2	-6	2,2				1,63				
2	303,3		2,0				1,55				
3	303,2		2,1				1,59				
4	303,2		2,3				1,66				
5	303,3		2,0				1,55				
Risultato		3,06		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,15571	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		101414		Pa		Controllo perdite		Esito :		P	
Temperatura media :		303,2		K		Pesata iniziale condensatore :				P	
Velocità media :		1,62		m/s		Pesata finale condensatore :				1000,7 g	
Portata :		183		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				1001,7 g	
		165		Nm³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				989,7 g	
		163		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				989,8 g	
				Nm³/h secchi		Peso totale :				1,1 g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		429,830		Ora inizio: 10,15	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		429,980		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,135		% H ₂ O	
						T Contatore (K) :		304,8		1,0	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	303,2	-6	2,2			2,2	1,63	
2									
3									
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:		11339				
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:		8029				
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		5137							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		X	L'Operatore	MARRAS - POLLANI					
37041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6P			L'Operatore						
66029 San Giovanni Tesino (CH)									

EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	24/08/2022 11:25				
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 % : 20,5	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 0,9	N ₂ % : 78,5	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02875	Press. Atm (Pa) :	101420		
Densità del gas (kg/m³) :	1,15688	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,833

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)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s	
1	303,2	-6	2,2				1,62			
2	303,3		2,0				1,55			
3	303,2		2,1				1,59			
4	303,2		2,3				1,66			
5	303,3		2,0				1,55			
Risultato	3,06	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)			Densità durante ripetibilità :		
1,15634										
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	101414	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)		
Temperatura media :	303,1	K	Pesata iniziale condensatore :				1001,7	g		
Velocità media :	1,54	m/s	Pesata finale condensatore :				1002,6	g		
Portata :	174	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				990,2	g		
	157	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				990,3	g		
	156	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,0	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			429,980	Ora inizio:	11,30		
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			430,130	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,135	% H ₂ O			
			T Contatore (K) :			304,8	0,9			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	303,1	-6	2,0			2,0	1,55	
2									
3									
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:				11339	
Meteo:			12610	Analizzatore Gas:				8029	
Termometro:			12676						
Tubo di Pico:			5137						
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)			X	L'Operatore		MARRAS - POLLANI			
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)				L'Operatore					

