

EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo : 17/11/2021 09:00									
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259									
		P	P o N						
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)		a monte	1,3	a valle		1,65	T amb (°C) : 14		
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 % :	19,7	CO ₂ % :	0,4	N ₂ % :	79,9		
Comp.gas umido		O ₂ % :	19,5	CO ₂ % :	0,4	H ₂ O % :	1,2	N ₂ % : 78,9	
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02872		Press. Atm (Pa):		101400		
Densità del gas (kg/m³) :			1,18662		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	Vel1-Vel2
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	295,0	6	2,5				1,71		
2	295,2		2,7				1,78		
3	295,2		2,9				1,84		
4	295,1		3,0				1,87		
5	295,0		3,2				1,93		
Risultato	4,75	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,18702		
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :	101406	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	295,2	K	Pesata iniziale condensatore :			447,3	g		
Velocità media :	1,77	m/s	Pesata finale condensatore :			448,3	g		
Portata :	200	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			769,9	g		
	185	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			770,3	g		
	183	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,4	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			7,541	Ora inizio:	9,05	
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			7,692	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,141	% H ₂ O		
			T Contatore (K) :			293,2	1,2		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	295,2	6	2,7			2,7	1,78	
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:				11367					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Pirone					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore	Lai					

EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :			17/11/2021 10:10							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			P	P o N						
Distanza dai punti di funzionalità del punto di prelievo (m)			a monte	1,3	a valle	1,65	T amb (°C) :	14		
Diam(fato1 (m):			Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,031	Flangia 1(m)	0,06	Flangia 2(m)		
Comp.gas secco			O ₂ % :	18,6	CO ₂ % :	0,9	N ₂ % :	80,5		
Comp.gas umido			O ₂ % :	18,3	CO ₂ % :	0,9	H ₂ O % :	1,4	N ₂ % :	79,4
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02873		Press. Atm (Pa) :	101400				
Densità del gas (kg/m³) :			1,18685		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										Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :					
1° Device					2° Device					Vel. 1		Vel.2		Vel.1-Vel.2	
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s		m/s		m/s				
1	295,0	6	2,5						1,71						
2	295,2		2,7						1,78						
3	295,2		2,9						1,84						
4	295,1		3,0						1,87						
5	295,0		3,2						1,93						
Risultato		4,75		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,18766	
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :		101406		Pa		Controllo perdite				Esito :		P		(P o N)	
Temperatura media :		295,3		K		Pesata iniziale condensatore :						448,3		g	
Velocità media :		1,70		m/s		Pesata finale condensatore :						449,3		g	
Portata :		192		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						769,9		g	
		178		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						770,5		g	
		176		Nm³/h secchi		Peso totale :						1,6		g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				7,692		Ora inizio:		10,15	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :				7,842		Durata min:		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				0,139		% H ₂ O			
						T Contatore (K) :				294,0				1,4	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	295,3	6	2,5			2,5	1,71	
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 Pico:				11367					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Pirone					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore	Lai					

EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo : 17/11/2021 11:20									
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259									
		P	P (o N)						
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)		a monte	1,3	a valle	1,65	T amb (°C) : 16			
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 % :	19,9	CO ₂ % :	1,0	N ₂ % :	79,1		
Comp.gas umido		O ₂ % :	19,7	CO ₂ % :	1,0	H ₂ O % :	1,2	N ₂ % : 78,2	
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02882		Press. Atm (Pa) :			101400	
Densità del gas (Kg/m³) :			1,19057		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	Vel1-Vel2
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	295,0	6	2,5				1,71		
2	295,2		2,7				1,77		
3	295,2		2,9				1,84		
4	295,1		3,0				1,87		
5	295,0		3,2				1,93		
Risultato	4,75	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :			1,19138
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :	101406	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	295,3	K	Pesata iniziale condensatore :				449,3	g	
Velocità media :	1,80	m/s	Pesata finale condensatore :				450,5	g	
Portata :	203	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				770,5	g	
	188	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				770,7	g	
	186	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,4	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			7,842	Ora inizio:	11,25	
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :			7,997	Durata min:	30,00	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³ :			0,144	% H2O		
			T Contatore (K) :			294,6	1,2		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	295,3	6	2,8			2,8	1,81	
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		11367							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Pirone					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore	Lai					

