

EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	21/09/2022 13:30				
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 <sub>2</sub> % : 20,7	CO <sub>2</sub> % : 0,1	N <sub>2</sub> % : 79,2		
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % : 20,5	CO <sub>2</sub> % : 0,1	H <sub>2</sub> O % : 0,9	N <sub>2</sub> % : 78,5	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02875	Press. Atm (Pa) :	101680		
Densità del gas (kg/m³) :	1,16294	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)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	Vel. 1	Vel.2	Vel.1-Vel.2
1	302.2	-7	2.2				1.65		
2	302.2		2.3				1.68		
3	302.3		2.3				1.68		
4	302.1		2.2				1.65		
5	302.3		2.1				1.61		
Risultato	1.89	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1.16325		
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101673	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	302.3	K	Pesata iniziale condensatore :				1002.1	g	
Velocità media :	1.64	m/s	Pesata finale condensatore :				1003.0	g	
Portata :	185	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				855.3	g	
	168	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				855.4	g	
	166	Nm³/h secchi	Peso totale :				1.0	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			153.640	Ora inizio:	13.35	
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			153.790	Durata min:	30	
Wall Effect =	0.995		Vol. Campion. Nm³:			0.135	% H <sub>2</sub> O		
			T Contatore (K) :			303.6	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	302,3	-7	2,2			2,2	1,65	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):		12676	Bilancia:	12671+12672					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		12636							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	PIRRONE POLLANI					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						



EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	21/09/2022 14:35				
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 <sub>2</sub> % : 20,7	CO <sub>2</sub> % : 0,1	N <sub>2</sub> % : 79,2		
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % : 20,5	CO <sub>2</sub> % : 0,1	H <sub>2</sub> O % : 0,9	N <sub>2</sub> % : 78,5	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02875	Press. Atm (Pa) :	101680		
Densità del gas (Kg/m <sup>3</sup> ) :	1,16328	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

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	302,2	-7	2,2				1,65				
2	302,2		2,3				1,68				
3	302,3		2,3				1,68				
4	302,1		2,2				1,65				
5	302,3		2,1				1,61				
Risultato		1,89		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,16320	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		101673		Pa		Controllo perdite		Esito :		P	
Temperatura media :		302,2		K		Pesata iniziale condensatore :				1003,0 g	
Velocità media :		1,60		m/s		Pesata finale condensatore :				1003,9 g	
Portata :		181		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				855,4 g	
		164		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				855,5 g	
		163		Nm³/h secchi		Peso totale :				1,0 g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		153,790		Ora inizio: 14,40	
riferiti al				% di O₂		Cont. Finale m³ m³ :		153,940		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :		0,135		% H₂O	
						T Contatore (K) :		303,6		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	302.2	-7	2.1			2.1	1.61	
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:			12609	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				12626					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)				X	L'Operatore		PIRRONE POLLANI		
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)					L'Operatore				



EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	21/09/2022 15:40				
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 <sub>2</sub> % : 20,7	CO <sub>2</sub> % : 0,1	N <sub>2</sub> % : 79,2		
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % : 20,5	CO <sub>2</sub> % : 0,1	H <sub>2</sub> O % : 1,0	N <sub>2</sub> % : 78,4	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02873	Press. Atm (Pa) :	101680		
Densità del gas (kg/m <sup>3</sup> ) :	1,16279	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)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	Vel. 1 m/s	Vel.2 m/s	Vel1-Vel2 m/s
1	302.2	-7	2.2				1.65		
2	302.2		2.3				1.68		
3	302.3		2.3				1.68		
4	302.1		2.2				1.65		
5	302.3		2.1				1.61		
Risultato	1.89	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1.16271		
Durata min : 5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101673	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	302.2	K	Pesata iniziale condensatore :				1003.9	g	
Velocità media :	1.64	m/s	Pesata finale condensatore :				1004.9	g	
Portata :	185	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				855.4	g	
	168	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				855.5	g	
	166	Nm³/h secchi	Peso totale :				1.1	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			153.940	Ora inizio:	15.45	
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :			154.090	Durata min:	30	
Wall Effect =	0.995		Vol. Campion. Nm³ :			0.135	% H₂O		
			T Contatore (K) :			303.6	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	302.2	-7	2.2			2.2	1.65	
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:			12609	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				12636					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore		PIRONE POLLANI				
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66020 San Giovanni Teatino (CH)			L'Operatore						



