

EMISSIONE n°	E3MPE200	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) : 25
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 % : 0,8	N <sub>2</sub> % : 78,6	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02875	Press. Atm (Pa) :	100940		
Densità del gas (kg/m³) :	1,17218	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,817

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	297,8	-5	2,2				1,58		
2	297,7		1,9				1,47		
3	297,8		2,2				1,58		
4	297,7		2,2				1,58		
5	297,7		1,9				1,47		
Risultato	3,99	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,17241		
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :	100935	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	297,8	K	Pesata iniziale condensatore :				1004,1	g	
Velocità media :	1,57	m/s	Pesata finale condensatore :				1004,9	g	
Portata :	178	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				992,1	g	
	163	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				992,2	g	
	161	Nm³/h secchi	Peso totale :				0,9	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			339,368	Ora inizio:	9,05	
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			339,518	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,137	% H <sub>2</sub> O		
			T Contatore (K) :			298,1	0,8		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	297,8	-5	2,2			2,2	1,58	
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:			11338	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				4507					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	LORENZONI POGA G.					
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66020 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						



EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	22/06/2022 10:07				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di funzionamento del punto di prelievo (m)			a monte 1,3	a valle 1,65	T amb (°C) : 25
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> % : 20,6	CO <sub>2</sub> % : 0,1	H <sub>2</sub> O % : 0,8	N <sub>2</sub> % : 78,6	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02875	Press. Atm (Pa) :	100940		
Densità del gas (kg/m³) :	1,17139	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,817

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)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	297,8	-5	2,2				1,58		
2	297,7		1,9				1,47		
3	297,8		2,2				1,58		
4	297,7		2,2				1,58		
5	297,7		1,9				1,47		
Risultato	3,99	Criterio <= 5	Esito :	P			(P o N)		Densità durante ripetibilità :
									1,17242
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	100935	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	298,0	K	Pesata iniziale condensatore :				1004,9	g	
Velocità media :	1,54	m/s	Pesata finale condensatore :				1005,8	g	
Portata :	174	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				992,2	g	
	159	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				992,2	g	
	158	Nm³/h secchi	Peso totale :				0,9	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			339,518	Ora inizio:	10,15	
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			339,668	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,136	% H <sub>2</sub> O		
			T Contatore (K) :			299,3	0,8		

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	-5	2,1			2,1	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:			11338	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				4507					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)				X	L'Operatore		LORENZONI POGA G.		
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)					L'Operatore				



EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	22/06/2022 11:17				
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) : 27
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> % : 20,6	CO <sub>2</sub> % : 0,1	H <sub>2</sub> O % : 0,8	N <sub>2</sub> % : 78,5	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02875	Press. Atm (Pa) :	100960		
Densità del gas (Kg/m³) :	1,17168	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,817

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	297,8	-5	2,2				Vel.2 m/s
2	297,7		1,9				Vel.1-Vel.2 m/s
3	297,8		2,2				
4	297,7		2,2				
5	297,7		1,9				
Risultato	3,99	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,17270
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)		
P assoluta :	100955	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)
Temperatura media :	298,0	K	Pesata iniziale condensatore :			1005,8	g
Velocità media :	1,46	m/s	Pesata finale condensatore :			1006,6	g
Portata :	166	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			992,2	g
	151	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			992,3	g
	150	Nm³/h secchi	Peso totale :			0,9	g
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		339,668	Ora inizio:	11,22
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :		339,818	Durata min:	30
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,136	% H <sub>2</sub> O	
			T Contatore (K) :		300,0		0,8

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	-5	1,9			1,9	1,47	
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:			11338	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				12676					
Tubo di Picc:				4507					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)				X	L'Operatore		LORENZONI POGA G.		
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)					L'Operatore				



