

EMISSIONE n°	EIMPE100	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 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> % : 20,9	CO <sub>2</sub> % : 0,1	N <sub>2</sub> % : 79,1		
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % : 20,7	CO <sub>2</sub> % : 0,1	H <sub>2</sub> O % : 0,9	N <sub>2</sub> % : 78,4	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02875	Press. Atm (Pa) :	101360		
Densità del gas (Kg/m³) :	1,15853	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)	
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	Vel.2 m/s	Vel.1-Vel.2 m/s
1	302,5	-2	3,8				2,17		
2	302,6		4,0				2,22		
3	302,6		3,9				2,20		
4	303,0		3,8				2,17		
5	303,0		3,6				2,11		
Risultato	1,92	Criterio <= 5	Esito :	p		(P o N)		Densità durante ripetibilità :	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :	101358		Pa	Controllo perdite		Esito :		p	(P o N)
Temperatura media :	302,5		K	Pesata iniziale condensatore :				1025,1	g
Velocità media :	2,16		m/s	Pesata finale condensatore :				1026,0	g
	244		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				1001,1	g
	220		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				1001,2	g
	218		Nm³/h secchi	Peso totale :				1,0	g
Portata :			Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		399,885		Ora inizio:	9,05
	riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :		400,037		Durata min:	30
Wall Effect =	0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,137		% H <sub>2</sub> O
					T Contatore (K) :		303,7		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	302,5	-2	3,8			3,8	2,17	
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:				11338		
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 :	24/08/2022 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) : 30
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> % : 20,9	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % : 79,0	
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % : 20,7	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % : 0,7	N <sub>2</sub> % : 78,5
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02877	Press. Atm (Pa) :	101360		
Densità del gas (Kg/m³) :	1,15760	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

Prova di tenuta e stagnazione del Pilot :										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)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s			
1	302,5	-2	3,8				2,17					
2	302,6		4,0				2,22					
3	302,6		3,9				2,19					
4	303,0		3,8				2,17					
5	303,0		3,6				2,11					
Risultato	1,92	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)		Densità durante ripetibilità :			1,15860		
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :	101358	Pa	Controllo perdite		Esito :		p	(P o N)				
Temperatura media :	303,0	K	Pesata iniziale condensatore :				1026,0	g				
Velocità media :	2,19	m/s	Pesata finale condensatore :				1026,8	g				
Portata :	247	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				1001,2	g				
	223	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				1001,2	g				
	221	Nm³/h secchi	Peso totale :				0,8	g				
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :				400,037	Ora inizio:	10,10			
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			400,192	Durata min:	30				
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,139	% H <sub>2</sub> O					
			T Contatore (K) :			304,1	0,7					

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	303,0	-2	3,9			3,9	2,20	
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	Bilancia:			12671±12672	
Barometro:				4406	Pompa per misurazione Acqua:			11338	
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	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 :	24/08/2022 11:10				
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
Diam.fato1 (m)	0,20	Lato2(m):	0,031	Flangia 1(m)	0,06
Comp.gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,9	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,7	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02876	Press. Atm (Pa) :	101380		
Densità del gas (Kg/m <sup>3</sup> ) :	1,15742	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibrac. tubo Pilot Device 1:	0,846

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

Prova di tenuta e stagnazione del Pilot :							p	(P o N)	
Test di ripetibilità in campo							Fattore calibrac. tubo Pilot Device 2 :		
1° Device				2° Device			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	302,5	-2	3,8				2,17		
2	302,6		4,0				2,22		
3	302,6		3,9				2,19		
4	303,0		3,8				2,17		
5	303,0		3,6				2,11		
Risultato	1,92	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		
				1,15841					
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101378	Pa	Controllo perdite		Esito :	p	(P o N)		
Temperatura media :	303,0	K	Pesata iniziale condensatore :			1026,8	g		
Velocità media :	2,21	m/s	Pesata finale condensatore :			1027,6	g		
Portata :	250	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			1001,2	g		
	226	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			1001,3	g		
	224	Nm³/h secchi	Peso totale :			0,9	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		400,192	Ora inizio:	11,15		
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :		400,343	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995	Vol. Campion. Nm³:			0,136	% H₂O			
				T Contatore (K) :	304,3	0,8			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	303,0	-2	4,0			4,0	2,22	
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:			11338	
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	L'Operatore		CAVALIERI LAI		
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)					L'Operatore				



