

EMISSIONE n°	ESMPE300	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :		25/05/2022 13:00					
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) :	28
Diam(fuori1) (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> % :	20,1	CO <sub>2</sub> % :	0,4	N <sub>2</sub> % :	79,5	
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % :	19,9	CO <sub>2</sub> % :	0,4	H <sub>2</sub> O % :	1,0	N <sub>2</sub> % : 78,7
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02876		Press. Atm (Pa) :	101800		
Densità del gas (kg/m³) :		1,20938	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 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)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s	
1	291,1	-4	2,0				1,54			
2	291,2		2,0				1,54			
3	291,0		2,1				1,58			
4	291,3		2,1				1,58			
5	291,0		2,0				1,54			
Risultato	1,34	Criterio <= 5	Esito :	(P o N)			Densità durante ripetibilità :			
			1,20971							
Durata min :			10							
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)										
P assoluta :	101796	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)		
Temperatura media :	291,2	K	Pesata iniziale condensatore :				802,4	g		
Velocità media :	1,53	m/s	Pesata finale condensatore :				802,7	g		
Portata :	173	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				910,3	g		
	163	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				911,1	g		
	162	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,1	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			28,143	Ora inizio:	13.00		
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :		28,293	Durata min:	30			
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:				% H <sub>2</sub> O			
			T Contatore (K) :		293,2		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	291,2	-4	2,0			2,0	1,54	
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:		6964				
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	Cavaglieri-Lorenzoni						
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							



EMISSIONE n°	ESMPE300	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :		25/05/2022 14:15					
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) :
Diam(fato1 (m):		0,20	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,031	Flangia 1(m)	0,06
Comp.gas secco		O <sub>2</sub> % :	20,1	CO <sub>2</sub> % :	0,4	N <sub>2</sub> % :	79,5
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	19,8	CO <sub>2</sub> % :	0,4	H <sub>2</sub> O % :	1,4
						N <sub>2</sub> % :	78,4
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02872		Press. Atm (Pa) :	101800		
Densità del gas (Kg/m³) :		1,20697	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 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	291,3	-6	2,1				1,58			
2	291,2		2,1				1,58			
3	291,1		2,2				1,61			
4	291,3		2,1				1,58			
5	291,2		2,1				1,58			
Risultato	1,04	Criterio <= 5	Esito :	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,20730		
Durata min :			10							
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)										
P assoluta :	101794	Pa	Controllo perdite				Esito :	P	(P o N)	
Temperatura media :	291,3	K	Pesata iniziale condensatore :					802,7	g	
Velocità media :	1,61	m/s	Pesata finale condensatore :					803,1	g	
Portata :	182	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :					911,1	g	
	171	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :					912,3	g	
	169	Nm³/h secchi	Peso totale :					1,6	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :				28,293	Ora inizio:	14.15	
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :				28,443	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995			Vol. Campion. Nm³:		0,140		% H₂O		
				T Contatore (K) :		293,1		1,4		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	291,3	-6	2,2			2,2	1,62	
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:	6964					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Cavaglieri-Lorenzoni					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						



EMISSIONE n°	ESMPE300	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :		25/05/2022 15:30					
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) :
Diam(fato1 (m)		Lato2(m):		Area Sez.(m2)	0,031	Flangia 1(m)	0,06
						Flangia 2(m)	
Comp.gas secco		O <sub>2</sub> % :	20,1	CO <sub>2</sub> % :	0,4	N <sub>2</sub> % :	79,5
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	19,8	CO <sub>2</sub> % :	0,4	H <sub>2</sub> O % :	1,4
						N <sub>2</sub> % :	78,4
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02872		Press. Atm (Pa) :	101800		
Densità del gas (Kg/m³) :		1,20738		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 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	291,2	-6	2,0				1,54																																						
2	291,2		2,0				1,54																																						
3	291,1		2,2				1,61																																						
4	291,4		2,3				1,65																																						
5	291,4		2,1				1,58																																						
Risultato		3,07	Criterio <= 5		Esito :		(P o N)										Densità durante ripetibilità :		1,20711																										
Durata min :		10																		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)																									
P assoluta :		101794																		Pa		Controllo perdite										Esito :		P		(P o N)									
Temperatura media :		291,2																		K		Pesata iniziale condensatore :												802,7		g									
Velocità media :		1,57																		m/s		Pesata finale condensatore :												803,1		g									
Portata :		178																		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :												911,1		g									
		167																		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :												912,3		g									
		165																		Nm³/h secchi		Peso totale :												1,6		g									
																				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :												28,443		Ora inizio: 15.30									
riferiti al																				% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :												28,593		Durata min: 30									
Wall Effect =		0,995																				Vol. Campion. Nm³:												0,140		% H <sub>2</sub> O									
																				T Contatore (K) :														293,1		1,4									

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	291,2	-6	2,1			2,1	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):		4406		Bianca:		12671+12672			
Barometro:		4406		Pompa per misurazione Acqua:		11338			
Meteo:		12610		Analizzatore Gas:		6964			
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X		L'Operatore		Cavaglieri-Lorenzoni			
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)				L'Operatore					

