

EMISSIONE n°	E7MPE400	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	21/09/2022 12:00				
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 ₂ % : 20,7	CO ₂ % : 0,4	N ₂ % : 78,9		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,4	CO ₂ % : 0,4	H ₂ O % : 1,3	N ₂ % : 77,8	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02875	Press. Atm (Pa) :	101200		
Densità del gas (Kg/m³) :	1,21788	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 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)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	Vel1-Vel2	
1		287,8	-1	2,2				1,58			
2		287,8		2,3				1,62			
3		287,8		2,2				1,58			
4		287,5		2,4				1,65			
5		287,3		2,3				1,62			
Risultato		1,81	Criterio <= 5		Esito :		P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :		1,21644
Durata min :				10		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		101199		Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :		287,3		K	Pesata iniziale condensatore :				807,4	g	
Velocità media :		1,58		m/s	Pesata finale condensatore :				808,2	g	
Portata :		178		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				787,4	g	
		169		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				788,1	g	
		167		Nm³/h secchi	Peso totale :				1,5	g	
				Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :				32,812	Ora inizio: 12.00	
riferiti al				% di O ₂	Cont. Finale m³ :				32,962	Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,137		% H ₂ O	
						T Contatore (K) :		298,4		1,3	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	287,3	-1	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):		4406	Bianca:				12671+12672		
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:				11339		
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	Lui-Lorenzoni					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	E7MPE400	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	21/09/2022 13:00				
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) : 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 ₂ % : 20,7	CO ₂ % : 0,4	N ₂ % : 78,9		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,5	CO ₂ % : 0,4	H ₂ O % : 0,9	N ₂ % : 78,2	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02879	Press. Atm (Pa) :	101200		
Densità del gas (kg/m³) :	1,21360	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 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	288,2	2	2,0				1,51			
2	288,3		2,0				1,51			
3	288,6		2,4				1,66			
4	288,3		2,4				1,66			
5	288,1		2,3				1,62			
Risultato	4,67	Criterio <= 5	Esito :	P			(P o N)		1,21572	
Durata min :			10							
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)										
P assoluta :	101201	Pa	Controllo perdite				Esito :	P	(P o N)	
Temperatura media :	288,8	K	Pesata iniziale condensatore :					802,3	g	
Velocità media :	1,54	m/s	Pesata finale condensatore :					803,1	g	
Portata :	174	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :					812,1	g	
	165	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :					812,3	g	
	163	Nm³/h secchi	Peso totale :					1,0	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :				32,962	Ora inizio:	13.00	
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :				33,112	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995	Vol. Campion. Nm³:				0,137		% H ₂ O		
		T Contatore (K) :				298,9		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	288,8	1	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):		4406	Bianca:				12671+12672		
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:				11339		
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:				8029		
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		11367							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		x	L'Operatore	Lai-Lorenzoni					
27041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P			L'Operatore						
66029 San Giovanni Tesino (CH)									

EMISSIONE n°	E7MPE400	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	21/09/2022 14:00				
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 ₂ % : 20,7	CO ₂ % : 0,4	N ₂ % : 78,9		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,5	CO ₂ % : 0,4	H ₂ O % : 1,0	N ₂ % : 78,1	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02878	Press. Atm (Pa) :	101200		
Densità del gas (Kg/m ³) :	1,20902	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 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)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	289,0	2	2,2				1,59		
2	289,0		2,3				1,62		
3	288,9		2,4				1,66		
4	288,7		2,2				1,59		
5	288,9		2,3				1,62		
Risultato	1,84	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,21279		
Durata min :				10	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :	101202	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	289,8	K	Pesata iniziale condensatore :			812,3	g		
Velocità media :	1,62	m/s	Pesata finale condensatore :			813,1	g		
Portata :	183	m ³ /h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			908,8	g		
	172	Nm ³ /h umidi	Pesata finale Gel di silice :			909,1	g		
	170	Nm ³ /h secchi	Peso totale :			1,1	g		
		Nm ³ /h secchi	Cont. Iniziale m ³ :			33,112	Ora inizio: 14.00		
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m ³ :			33,262	Durata min: 30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm ³ :			0,137	% H ₂ O		
			T Contatore (K) :			298,9	1,0		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	289,8	2	2,3			2,3	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 statica):				4406	Bianca:			12671+12672	
Barometro:				4406	Pompa per misurazione Acqua:			11339	
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	Lai-Lorenzoni					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

