

EMISSIONE n°	ET/MP/400	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	20/07/2022 12:40				
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) : 28
Diametro1 (m)	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,031	Flangia 1(m)	0,06 Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % :	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,4
Comp.gas umido	O ₂ % :	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	1,0 N ₂ % : 78,6
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02873		Press. Atm (Pa) :	101740	
Densità del gas (Kg/m ³) :	1,16089	R (JK/mol) :	8,314	Fattore calbraz. tubo Pilot Device 1:	0,817

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

Esito prova di tenuta e stagiorazione del Pilot : P (P o N) Esito prova stagiorazione Pilot alla fine della miscelazione : P (P o N)

Test di ripetibilità in campo								
Punto N°	1° Device			2° Device			Fattore calbraz. tubo Pilot Device 2 :	
	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	Vel. 1	Vel.2
1	302,8	-2	2,3				1,63	
2	302,7		2,2				1,59	
3	302,8		2,1				1,55	
4	302,6		2,3				1,63	
5	302,5		2,1				1,55	
Risultato	2,28	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,16137	

Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :	101736	Pa	Controllo perdite	Esito :	P	(P o N)	
Temperatura media :	302,8	K	Pesata iniziale condensatore :		998,6	g	
Velocità media :	1,65	m/s	Pesata finale condensatore :		999,6	g	
Portata :	187	m ³ /h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :		895,9	g	
	169	Nm ³ /h umidi	Pesata finale Gel di silice :		896,0	g	
	168	Nm ³ /h secchi	Peso totale :		1,1	g	
	riferiti al	% di O ₂	Cont. Iniziale m ³ :		415,012	Ora inizio:	12,45
Wall Effect =	0,995	% di O ₂	Cont. Finale m ³ :		415,162	Durata min:	30
		Vol. Campion. Nm ³ :		0,135	% H ₂ O		
		T Contatore (K) :		304,6	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	302,8	-4	2,4			2,4	1,66
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Misuratori pressione (dP e statica):	12676	Bilancia:	12671+12672
Barometro:	12676	Pompa per misurazione Acqua:	11338
Metro:	12610	Analizzatore Gas:	8029
Termometro:	12676		
Tubo di Pilot:	4507		

Attività di campionamento sotto la responsabilità di:		
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore LORENZON - CISTERNINO
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 06029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore

EMISSIONE n°	ET/MP/EA00	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	20/07/2022 13:55				
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) : 28
Diametro1 (m)	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,031	Flangia 1(m)	0,06 Flangia 2(m)
Comp.gas secco O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,4
Comp.gas umido O ₂ % :	20,3	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	N ₂ % : 78,6
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02872	Press. Atm (Pa) :	101740		
Densità del gas (Kg/m ³) :	1,16081	R (JK/mol) :	8,314	Fattore calbraz. tubo Pilot Device 1:	0,817

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

Esito prova di taratura e stagiazione del Pilot : P (P o N) Esito prova stagiazione Pilot alla fine della miscelazione : P (P o N)

Test di ripetibilità in campo						Fattore calbraz. tubo Pilot Device 2 :			
Punto N°	1° Device			2° Device			Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2
	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	302,8	-2	2,3				1,63		
2	302,7		2,2				1,59		
3	302,8		2,1				1,55		
4	302,6		2,3				1,63		
5	302,5		2,1				1,55		
Risultato	2,28	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,16129		

Durata min :		5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :	101736	Pa	Controllo perdite	Esito :	P	(P o N)
Temperatura media :	302,8	K	Pesata iniziale condensatore :		999,6	g
Velocità media :	1,65	m/s	Pesata finale condensatore :		1000,6	g
Portata :	187	m ³ /h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :		896,0	g
	169	Nm ³ /h umidi	Pesata finale Gel di silice :		896,1	g
	168	Nm ³ /h secchi	Peso totale :		1,1	g
	riferiti al	Nm ³ /h secchi	Cont. Iniziale m ³ :		415,162	Ora inizio: 14,00
Wall Effect =	0,995	% di O ₂	Cont. Finale m ³ :	415,312	Durata min:	30
		Vol. Campion. Nm ³ :		0,135	% H ₂ O	
		T Contatore (K) :		304,6	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	302,8	-4	2,4			2,4	1,66
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Misuratori pressione (dP e statica):	12676	Bilancia:	12671+12672
Barometro:	12676	Pompa per misurazione Acqua:	11338
Metro:	12610	Analizzatore Gas:	8029
Termometro:	12676		
Tubo di Pilot:	4507		

Attività di campionamento sotto la responsabilità di:			
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	LORENZON - CISTERMINO
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 06029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore	

EMISSIONE n°	ET/MP/400	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	20/07/2022 15:05				
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) : 28
Diametro1 (m)	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,031	Flangia 1(m)	0,06 Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % :	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,4
Comp.gas umido	O ₂ % :	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	78,6
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02872		Press. Atm (Pa) :	101740	
Densità del gas (Kg/m ³) :	1,16081	R (JK/mol) :	8,314	Fattore calbraz. tubo Pilot Device 1:	0,817
Numero minimo punti per piano :	1				
Numero minimo diametri di ispezione :	1				

Esito prova di tenuta e stagnazione del Pilot :		P	(P o N) Esito prova stagnazione Pilot alla fine della miscelazione :	P	(P o N)				
Test di ripetibilità in campo									
1° Device			2° Device						
Fattore calbraz. 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	302,8	-2	2,3				1,63		
2	302,7		2,2				1,59		
3	302,8		2,1				1,55		
4	302,6		2,3				1,63		
5	302,5		2,1				1,55		
Risultato	2,28	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,16129		

Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)		
P assoluta :	101736	Pa	Controllo perdite	Esito :	P	(P o N)
Temperatura media :	302,8	K	Pesata iniziale condensatore :		1000,6	g
Velocità media :	1,65	m/s	Pesata finale condensatore :		1001,6	g
Portata :	187	m ³ /h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :		896,1	g
	169	Nm ³ /h umidi	Pesata finale Gel di silice :		896,2	g
	168	Nm ³ /h secchi	Peso totale :		1,1	g
	riferiti al	Nm ³ /h secchi	Cont. Iniziale m ³ :		415,312	Ora inizio: 15,10
Wall Effect =	0,995	% di O ₂	Cont. Finale m ³ :		415,462	Durata min: 30
		Vol. Campion. Nm ³ :			0,135	% H ₂ O
		T Contatore (K) :			304,6	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	302,8	-4	2,4			2,4	1,66
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Misuratori pressione (dP e statica):	12676	Bilancia:	12671+12672
Barometro:	12676	Pompa per misurazione Acqua:	11338
Metro:	12610	Analizzatore Gas:	8029
Termometro:	12676		
Tubo di Pilot	4507		
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:			
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	LORENZON - CISTERNINO
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 06029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore	

