

EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	20/07/2022 09:00				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	P o N				
Distanza da 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)	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % :	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,3
Comp.gas umido	O ₂ % :	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	78,5
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02874		Press. Atm (Pa) :	101740	
Densità del gas (Kg/m ³) :	1,15908	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 stagionatura del Pilot : P (P o N) Esito prova stagionatura 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	303,5	-5	2,1				1,56		
2	303,4		2,0				1,52		
3	303,6		1,9				1,48		
4	303,5		2,2				1,59		
5	303,2		2,0				1,52		
Risultato	2,79	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,15894		

Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :	101734	Pa	Controllo perdite	Esito :	P	(P o N)	
Temperatura media :	303,4	K	Pesata iniziale condensatore :		1000,3	g	
Velocità media :	1,55	m/s	Pesata finale condensatore :		1001,2	g	
Portata :	175	m ³ /h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :		998,6	g	
	158	Nm ³ /h umidi	Pesata finale Gel di silice :		998,7	g	
	157	Nm ³ /h secchi	Peso totale :		1,0	g	
	riferiti al	Nm ³ /h secchi	Cont. Iniziale m ³ :		414,562	Ora inizio:	9,05
Wall Effect =	0,995	% di O ₂	Cont. Finale m ³ :		414,712	Durata min:	30
		Vol. Campion. Nm ³ :			0,135	% H ₂ O	
		T Contatore (K) :			305,8	0,9	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)
1	0,1	303,4	-6	2,1			2,1	1,56
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	LORENZONI CISTERMINO
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 06029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore	

EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	20/07/2022 10:10				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	P o N				
Distanza da punti di funzionamento del punto di prelievo (m)	a monte	1,3	a valle	1,65	T amb (°C) : 28
Diametro (m)	0,20	Lato2(m):	0,031	Flangia 1(m)	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % : 20,7	CO ₂ % : 0,1	N ₂ % : 79,3		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,5	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 0,8	N ₂ % : 78,6	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02875		Press. Atm (Pa) :	101740	
Densità del gas (Kg/m ³) :	1,15909	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 stagiazione del Pilot :		P	(P o N) Esito prova stagiazione Pilot alla fine della miscelazione :	P	(P o N)				
Test di ripetibilità in campo									
1° Device			2° Device						
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2
1	303,6	-5	2,1				1,56		
2	303,4		2,0				1,52		
3	303,4		2,1				1,55		
4	303,5		2,2				1,59		
5	303,2		1,9				1,48		
Risultato	2,80	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,15941		

Durata min :		5							
P assoluta :		101734 Pa							
Temperatura media :		303,5 K							
Velocità media :		1,51 m/s							
Portata :	171		m ³ /h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :		998,6 g		
	154		Nm ³ /h umidi		Pesata finale Gel di silice :		998,7 g		
	153		Nm ³ /h secchi		Peso totale :		0,9 g		
	riferiti al		% di O ₂		Cont. Iniziale m ³ :		414,712		Ora inizio :
Wall Effect =		0,995							
				Cont. Finale m ³ :		414,862		Durata min :	30
				Vol. Campion. Nm ³ :		0,135		% H2O	
				T Contatore (K) :		305,8		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	303,5	-6	2,0			2,0	1,52
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	LORENZONI CISTERMINO
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 06029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore	

EMISSIONE n°	E3MPE200	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	20/07/2022 11:25				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	P o N				
Distanza da 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)	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % :	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,3
Comp.gas umido	O ₂ % :	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	N ₂ % : 78,5
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02874		Press. Atm (Pa) :	101740	
Densità del gas (Kg/m ³) :	1,15831	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						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	303,6	-5	2,1				1,56		
2	303,4		1,9				1,48		
3	303,4		2,1				1,56		
4	303,5		2,2				1,59		
5	303,4		1,9				1,48		
Risultato	3,31	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,15886		

Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :	101734	Pa	Controllo perdite	Esito :	P	(P o N)	
Temperatura media :	303,6	K	Pesata iniziale condensatore :		1000,3	g	
Velocità media :	1,51	m/s	Pesata finale condensatore :		1001,2	g	
Portata :	171	m ³ /h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :		998,6	g	
	154	Nm ³ /h umidi	Pesata finale Gel di silice :		998,7	g	
	153	Nm ³ /h secchi	Peso totale :		1,0	g	
	riferiti al		Nm ³ /h secchi	Cont. Iniziale m ³ :	414,712	Ora inizio:	11,30
Wall Effect =	0,995	% di O ₂	Cont. Finale m ³ :	414,862	Durata min:	30	
			Vol. Campion. Nm ³ :	0,135	% H ₂ O		
			T Contatore (K) :	305,8	0,9		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)
1	0,1	303,6	-6	2,0			2,0	1,52
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	LORENZONI CISTERMINO
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 06029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore	

