

EMISSIONE n°	ESMPE300	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	20/07/2022 12:55				
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)	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 % : 78,7
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02876		Press. Atm (Pa) :	101740	
Densità del gas (Kg/m ³) :	1,16410	R (JK/mol) :	8,314	Fattore calbraz. tubo Pilot Device 1:	0,846

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
	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	302,3	-3	2,1				1,61		
2	302,5		2,0				1,57		
3	302,6		1,9				1,53		
4	302,4		2,2				1,65		
5	302,5		2,1				1,61		
Risultato	2,77	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,16348		

Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :	101737	Pa	Controllo perdite	Esito :	p	(P o N)	
Temperatura media :	302,3	K	Pesata iniziale condensatore :		1001,3	g	
Velocità media :	1,64	m/s	Pesata finale condensatore :		1002,0	g	
Portata :	185	m ³ /h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :		999,6	g	
	168	Nm ³ /h umidi	Pesata finale Gel di silice :		999,7	g	
	167	Nm ³ /h secchi	Peso totale :		0,8	g	
	riferiti al	% di O ₂	Cont. Iniziale m ³ :		415,012	Ora inizio:	13,00
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 Condensatore (K) :		305,7		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	302,3	-3	2,2			2,2	1,64
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	MARRAS PINTUS
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 06029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore	

EMISSIONE n°	ESMPE300	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	20/07/2022 14:10				
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)	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 % : 78,7
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02876		Press. Atm (Pa) :	101740	
Densità del gas (Kg/m ³) :	1,16405	R (JK/mol) :	8,314	Fattore calbraz. tubo Pilot Device 1:	0,846
Numero minimo punti per piano :	1				
Numero minimo diametri di ispezione :	1				

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

Test di ripetibilità in campo						Fattore calbraz. tubo Pilot Device 2 :			
Punto N°	1° Device			2° Device			Vel. 1		
	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	302,3	-3	2,0				1,57		
2	302,5		2,0				1,57		
3	302,6		1,9				1,53		
4	302,4		2,2				1,65		
5	302,6		1,9				1,53		
Risultato	3,01	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,16336		

Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :	101737	Pa	Controllo perdite	Esito :	p	(P o N)	
Temperatura media :	302,3	K	Pesata iniziale condensatore :		1002,0	g	
Velocità media :	1,60	m/s	Pesata finale condensatore :		1002,7	g	
Portata :	181	m ³ /h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :		999,7	g	
	164	Nm ³ /h umidi	Pesata finale Gel di silice :		999,8	g	
	163	Nm ³ /h secchi	Peso totale :		0,8	g	
	riferiti al		Nm ³ /h secchi	Cont. Iniziale m ³ :	415,162	Ora inizio:	14,15
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) :	305,7	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	302,3	-3	2,1			2,1	1,61
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 27041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	MARRAS PINTUS
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 06029 San Giovanni Teatino (CH)		L'Operatore	

EMISSIONE n°	ESMPE300	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	20/07/2022 15:25				
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
Diametro (m)	0,20	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	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 % : 78,6
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02875		Press. Atm (Pa) :	101740	
Densità del gas (Kg/m ³) :	1,16375	R (JK/mol) :	8,314	Fattore calbraz. tubo Pilot Device 1 :	0,846

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	302,3	-3	2,0				1,57		
2	302,5		2,2				1,65		
3	302,6		1,9				1,53		
4	302,4		2,2				1,65		
5	302,6		2,0				1,57		
Risultato	3,25	Criterio <= 5	Esito :	p	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,16305		

Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :	101737	Pa	Controllo perdite	Esito :	p	(P o N)	
Temperatura media :	302,3	K	Pesata iniziale condensatore :		1002,7	g	
Velocità media :	1,64	m/s	Pesata finale condensatore :		1003,5	g	
Portata :	185	m ³ /h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :		999,6	g	
	168	Nm ³ /h umidi	Pesata finale Gel di silice :		999,9	g	
	167	Nm ³ /h secchi	Peso totale :		0,9	g	
	riferiti al	% di O ₂	Cont. Iniziale m ³ :		415,312	Ora inizio:	15,30
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) :			305,7	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	302,3	-3	2,2			2,2	1,65
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 MARRAS PINTUS
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 06029 San Giovanni Teatino (CH)		L'Operatore

TITOLO DI PORTO TORRES - Emersione EDMP2100 - Impianto Estrazione fluidi generati da sottosola MP2 300 - Project: EVIDUCT-12-021079 - Tett. 101_EV-12-021079-176061			
Requisito/1	IMPOSTA	PROVA	VALORI
	IMPOSTA	PROVA	VALORI
Confessione	F1E10	F1L_K407	A_CARR
Campio Numero	15819446	15819446	15819449
Ref. foglio portata	Q3	Q3	Q3
Conf. Apparecchiatura	11338	12692	12693
Condizione INIZIO prova	2020/09/10 08:00	2020/09/10 11:00	2020/09/10 14:00
Condizione FINE prova	2020/09/10 08:00	2020/09/10 11:00	2020/09/10 14:00
K compressione pompa	0,995	1,000	1,000
Condizione START (m3)	415,512	112,441	111,176
Condizione FINE (m3)	415,462	112,441	111,206
Temp. cont. (Tc) (K) MEDIA	305,8	305,7	305,8
SD medio prova (%)			
Dimensione qualità (mm)			
Peso FDC condensatore (g)			
Peso FDC gel di silice (g)			
Tipi di supporto utilizzato	Plata	Plata	Plata
Tipi di linea utilizzata	normale	normale	normale
Vol. nel serbatoio (ml)			
Tare filtro (mg)			
Cont. (mg/100mL o % - non nF)	0,8		
Controllo per il fine prova	positivo	positivo	positivo
Temp. condensatore (°C)			
Temp. sonda miscelata (°C)			
Quantità prodotto (m3)	25,00000000	40	40
Volume gas a Tr (m3)	0,146	0,006	0,009
Volume gas a Tr (Nm3)	0,113	0,005	0,007
V centro (m3)	0,05	0,05	0,05
T (Campioni)	302,3	302,3	302,3
Pressione ambiente Camera (Pa)	101737	101737	101737
Pressione ambiente SPA	101740	101740	101740
Insufficienza portata (%)	0,8	0,8	0,8
Flusso (l/min) teorico	4,011	5,100	0,100
Flusso (l/min) effettivo			
Grado di insonorizzazione (%)			
Insufficienza da prodotto (%)			