

EMISSIONE n°		E3MPE200		CLIENTE		ENI REWIND SPA		INDIRIZZO		SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo : 19/01/2022 09:25											
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259											
		P		(P o N)							
		a monte		1,3		a valle		1,65		T amb (°C) : 7	
Distanza dal punto di tubicolina dal punto di prelievo (m)				Area Sez (m2)		0,031		Flangia 1(m)		0,06 Flangia 2(m)	
Diametro 1(m): 0,20		Lato2(m):									
Comp.gas secco		O ₂ % :		19,6		CO ₂ % :		0,2		N ₂ % : 80,2	
Comp.gas umido		O ₂ % :		19,4		CO ₂ % :		0,2		H ₂ O % : 1,0 N ₂ % : 79,3	
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02870		Press. Atm (Pa) :		102900					
Densità del gas (kg/m³) :		1,24397		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											

Esito prova di tenuta e stagnazione del Pilot : P (P o N)-Esito prova stagnazione Pilot alla fine della misurazione :											
P (P o N)											
Test di ripetibilità in campo											
Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :											
Vel. 1 Vel.2 Vel1-Vel2											
1° Device											
2° Device											
Punto N° T (K) Pst Pdin T (K) Pst Pdin m/s m/s m/s											
1 285,6 1 0,9											
2 285,4 1,0											
3 285,6 1,1											
4 285,5 1,0											
5 285,5 0,9											
Risultato 4,25 Criterio <= 5 Esito : P (P o N) Densità rilevata ripetuta : 1,24431											
Durata min : 5											
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)											
P assoluta : 102901 Pa Controllo perdite Esito : P (P o N)											
Temperatura media : 285,6 K Pesata iniziale condensatore : 1143,3 g											
Velocità media : 1,12 m/s Pesata finale condensatore : 1144,6 g											
127 m³/h umidi Pesata iniziale Gel di silicone : 999,4 g											
123 Nm³/h umidi Pesata finale Gel di silicone : 999,4 g											
122 Nm³/h umidi Peso totale : 1,3 g											
Nm³/h sacchi Cont. Iniziale m³ : 38,097 Ora inizio : 9,25											
riferiti al % di O ₂ Cont. Finale m³ : 38,254 Durata min : 30											
Vol. Campion. Nm³ : 0,153 % H2O											
T Contatore (K) : 285,1 1,0											
Wall Effect = 0,995											

Punto	Allondam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	285,6	1	1,1			1,1	1,13	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Misuratori pressione (diff. e statici)		4406		Bilancia		12671+12672	
Barometro:		4406		Pompa per misurazione Acqua:		12609	
Metri:		12610		Analizzatore Gas:		6664	
Termometro:		4406					
Tubo di Pilot:		12606					
Attività di completamento sotto la responsabilità di:							
LabAnalysis srl Via Europa, 5		L'Operatore		Marias			
27041 Casanova Lonati (PV)		K					
LineaLab srl Via Bologna, 68P		L'Operatore		Lai			
66020 San Giovanni Trestino (CH)							

EMISSIONE n°		E3MPE200		CLIENTE		ENI REWIND SPA		INDIRIZZO		SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo : 19/01/2022 10:32											
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259											
		P		(P o N)							
Distanza dal punto di tubicolina dal punto di prelievo (m)		a monte		1,3		a valle		1,65		T_amb (°C) : 7	
Diametro 1(m): 0,20		Lato2(m):		Area Sez (m2)		0,031		Flangia 1(m)		0,06 Flangia 2(m)	
Comp.gas secco		O ₂ % :		19,7		CO ₂ % :		0,3		N ₂ % : 80,0	
Comp.gas umido		O ₂ % :		19,5		CO ₂ % :		0,3		H ₂ O % : 1,0 N ₂ % : 79,2	
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02873		Press. Atm (Pa) :		102900					
Densità del gas (kg/m³) :		1,24444		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											

Esito prova di tenuta e stagnazione del Pilot : P (P o N)-Esito prova stagnazione Pilot alla fine della misurazione :											
P (P o N)											
Test di ripetibilità in campo											
Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :											
Vel. 1 Vel.2 Vel1-Vel2											
1" Device											
2" Device											
Punto N° T (K) Pst Pdin T (K) Pst Pdin m/s m/s m/s											
1 285,6 1 0,9 1,02											
2 285,4 1,0 1,07											
3 285,6 1,1 1,12											
4 285,5 1,0 1,07											
5 285,5 0,9 1,02											
Risultato 4,25 Criterio <= 5 Esito : P (P o N) Densità rilevata ripetuta : 1,24522											
Durata min : 5											
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)											
P assoluta : 102901 Pa Controllo perdite Esito : P (P o N)											
Temperatura media : 285,7 K Pesata iniziale condensatore : 1144,6 g											
Velocità media : 1,01 m/s Pesata finale condensatore : 1145,7 g											
114 m³/h umidi Pesata iniziale Gel di silicone : 999,4 g											
111 Nm³/h umidi Pesata finale Gel di silicone : 999,5 g											
Portata : 110 Nm³/h sacchi Peso totale : 1,2 g											
Nm³/h sacchi Cont. Iniziale m³ : 38,254 Ora inizio : 10,37											
riferiti al % di O ₂ Cont. Finale m³ : 38,408 Durata min : 30											
Wall Effect = 0,995 Vol. Campion. Nm³ : 0,149 % H ₂ O											
T Contatore (K) : 285,9 1,0											

Punto	Allondam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	285,7	1	0,9			0,9	1,02	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Misurazione pressione (diff. e statica)		4406		Bilancia		12671+12672	
Barometro:		4406		Pompa per misurazione Acqua:		12609	
Metro:		12610		Analizzatore Gas:		6664	
Termometro:		4406					
Tubo di Pilot:		12606					
Attività di completamento sotto la responsabilità di:		L'Operatore		Mariano			
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV) LineaLab srl Via Bologna, 6/B 66020 San Giovanni Teatino (CH)		X		L'Operatore		Lai	

EMISSIONE n°		E3MPE200		CLIENTE		ENI REWIND SPA		INDIRIZZO		SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo : 19/01/2022 11:41											
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259											
		P		(P o N)							
Distanza dal punto di tubicolina dal punto di prelievo (m)		a monte		1,3		a valle		1,65		T. amb. (°C) : 7	
Diametro 1(m): 0,20		Lato2(m):		Area Sez. (m2)		0,031		Flangia 1(m)		0,06 Flangia 2(m)	
Comp. gas secco		O ₂ % :		19,6		CO ₂ % :		0,3		N ₂ % : 80,1	
Comp. gas umido		O ₂ % :		19,4		CO ₂ % :		0,3		H ₂ O % : 0,9 N ₂ % : 79,3	
Massa mol. media (Kg/mole) :		0,02873		Press. Atm (Pa) :		102900					
Densità del gas (kg/m³) :		1,24478		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											

Esito prova di tenuta e stagnazione del Pilot : P (P o N)-Esito prova stagnazione Pilot alla fine della misurazione :												P (P o N)	
Test di ripetibilità in campo													
1° Device				2° Device				Veloc. 1		Vel. 2		Vel1-Vel2	
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s				
1	285,6	1	0,9				1,02						
2	285,4		1,0				1,07						
3	285,6		1,1				1,12						
4	285,5		1,0				1,07						
5	285,5		0,9				1,02						
Risultato		4,25		Criterio <= 5		Esito :		P (P o N)		Densità rilevata ripetuta :		1,24556	
Durata min : 5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :		102901		Pa		Controllo perdite		Esito :		P (P o N)			
Temperatura media :		285,7		K		Pesata iniziale condensatore :				1145,7		g	
Velocità media :		1,22		m/s		Pesata finale condensatore :				1146,7		g	
Portata :		138		Nm³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silicone :				999,5		g	
		134		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silicone :				999,6		g	
		132		Nm³/h sacchi		Peso totale :				1,1		g	
				Nm³/h sacchi		Cont. Iniziale m³ :		35,408		Ora inizio :		11,46	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		38,558		Durata min :		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :		0,145		% H2O			
						T. Contatore (K) :		286,1		0,9			

Punto	Allondam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	285,7	1	1,3			1,3	1,22	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Misuratori pressione (diff. e statici)	4406	Bilancia	12671+12672
Barometro:	4406	Pompa per misurazione Acqua:	12609
Metro:	12610	Analizzatore Gas:	6664
Termometro:	4406		
Tubo di Pilot:	12606		
Attività di completamento sotto la responsabilità di:			
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	Mario
LineaLab srl Via Bologna, 6/P 66020 San Giovanni Teatino (CH)		L'Operatore	Lai

							Controlli preliminari (senza linea di campionamento)		Verifica iniziale linea di campionamento				Verifica quotidiana linea di campionamento			Verifica quotidiana linea di campionamento			Verifica quotidiana linea di campionamento			Verifica quotidiana linea di campionamento			Verifica quotidiana linea di campionamento			Verifica Finale linea di campionamento											
							Data/ora Tamb patm		°C Pa		19/01/2022 00:00 7 102900		Data/ora Tamb patm			°C Pa			Data/ora Tamb patm			°C Pa			Data/ora Tamb patm			°C Pa			Data/ora Tamb patm			°C Pa			19/01/2022 16:49 9 102840		
Gas Misurato	Modello Strumento	Unità di misura	Fondo scala Strumento	Span Bombola	Codice Bombola Utilizzata	Codice Diluatore Utilizzato	Lettura di Zero dopo corezione		Drift Max		Zero	Span	Drift Max	Zero	Span	Drift Max	Zero	Span	Drift Max	Zero	Span	Drift Max	Zero	Span	Drift Max	Zero	Span	Drift Max	Zero	Span	Drift Max	Zero	Span	Drift Max					
OSSIGENO-R	HORIBA PG350	%	25	22,55	73692		0,02	0,04			0,02	22,47	0,451																	0,01	22,49	0,451							
BIOSSIDIOICARBONIO-R	HORIBA PG350	%	20	16,01	195476		0,03	0,40			0,03	15,95	0,3202																0,03	15,93	0,3202								

Impostare come fondoscala circa il doppio del limite di legge (dato non riferito) oppure nel caso di verifiche secondo DI 152/06 o UNI EN 14181 impostare il fondoscala più vicino a quello dell'analizzatore da verificare.