

EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :	20/01/2022 13:40								
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	N (P o N)								
Distanza dal punto di tubicolina dal punto di prelievo (m)	a monte		2,27	a valle		9	T. amb (°C) : 9		
Diametro 1(m):	0,48	Lato2(m):		Area Sez. (m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)	
Comp. gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,7	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,3			
Comp. gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,5	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	0,9	N <sub>2</sub> % :	78,6	
Massa mol. media (Kg/mole) :	0,02874		Press. Atm (Pa) :		102640				
Densità del gas (kg/m³) :	1,22266		R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:		0,883		
Numero minimo punti per piano :	4								
Numero minimo diametri di ispezione :	2								

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	290,3	3	39,7				7,12						
2	290,0		39,4				7,09						
3	290,0		39,2				7,07						
4	290,2		38,9				7,04						
5	290,1		39,0				7,05						
Risultato		0,42		Criterio <= 5		Esito :		P (P o N)		Densità rilevata ripetuta :		1,22314	
Durata min : 5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :		102643		Pa		Controllo perdite		Esito :		P (P o N)			
Temperatura media :		290,2		K		Pesata iniziale condensatore :				1011,4		g	
Velocità media :		7,02		m/s		Pesata finale condensatore :				1012,3		g	
Portata :		4571		Nm³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silicone :				997,4		g	
		4358		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silicone :				997,5		g	
		4320		Nm³/h sacchi		Peso totale :				1,0		g	
				Nm³/h sacchi		Cont. Iniziale m³ :		101,675		Ora inizio :		13,45	
riferiti al				% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :		101,822		Durata min :		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :		0,142		% H2O			
						T Contatore (K) :		287,2		0,9			

Punto	Allondam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	290,3	3	39,0			39,0	7,05	
2	0,24	290,2		39,2			39,2	7,07	
3	0,42	290,2		38,8			38,8	7,03	
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:	5144
Metro:	12610	Analizzatore Gas:	6664
Termometro:	4406		
Tubo di Pilot:	11367		
Attività di completamento sotto la responsabilità di:			
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	Mario
LineaLab srl Via Bollino, 6/P 66020 San Giovanni Teatino (CH)		L'Operatore	Lai



EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :	20/01/2022 14:37								
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	N (P o N)								
Distanza dal punto di tubicolina dal punto di prelievo (m)	a monte		2,27	a valle	9	T. amb. (°C) : 9			
Diametro 1(m):	0,48	Lato2(m):		Area Sez. (m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)	
Comp. gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,6	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,3			
Comp. gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,5	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	0,7	N <sub>2</sub> % :	78,8	
Massa mol. media (Kg/mole) :	0,02876		Press. Atm (Pa) :	102580					
Densità del gas (kg/m³) :	1,22267		R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:				0,883
Numero minimo punti per piano :	4								
Numero minimo diametri di ispezione :	2								

Esito prova di tenuta e staginazione del Pilot :										P	(P o N)-Esito prova staginazione Pilot alla fine della misurazione :		P	(P o N)			
Test di ripetibilità in campo														Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :			
		1° Device			2° Device			Vel. 1		Vel.2	Vel1-Vel2						
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s								
1	290,3	3	39,7					7,12									
2	290,0		39,4					7,09									
3	290,0		39,2					7,07									
4	290,2		38,9					7,04									
5	290,1		39,0					7,05									
Risultato		0,42		Criterio <= 5		Esito :		P	(P o N)		Densità rilevata ripetuta :		1,22315				
		Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)											
P assoluta :		102583		Pa		Controllo perdite		Esito :		P		(P o N)					
Temperatura media :		290,2		K		Pesata iniziale condensatore :				1012,3		g					
Velocità media :		7,04		m/s		Pesata finale condensatore :				1013,1		g					
Portata :		4583		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silicone :				997,5		g					
		4367		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silicone :				997,5		g					
		4337		Nm³/h sacchi		Peso totale :				0,8		g					
				Nm³/h sacchi		Cont. Iniziale m³ :				101,822		Ora inizio :		14,42			
riferiti al				% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :				101,970		Durata min :		30			
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :				0,142		% H2O					
						T. Contatore (K) :				288,0		0,7					

Punto	Allondam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	290,4	3	39,2			39,2	7,07	
2	0,24	290,1		39,4			39,4	7,09	
3	0,42	290,2		39,0			39,0	7,05	
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:	5144
Metro:	12610	Analizzatore Gas:	6664
Termometro:	4406		
Tubo di Pilot:	11367		
Attività di completamento sotto la responsabilità di:			
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	Mario
LineaLab srl Via Bollino, 6/P 66020 San Giovanni Teatino (CH)		L'Operatore	Lai



EMISSIONE n°	E1TAF5	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :	20/01/2022 15:42								
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	N (P o N)								
Distanza dal punto di tubicolina dal punto di prelievo (m)	a monte		2,27	a valle		9	T. amb (°C) : 9		
Diametro 1(m):	0,48	Lato2(m):		Area Sez. (m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)	
Comp. gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,6	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,3			
Comp. gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,4	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	0,8	N <sub>2</sub> % :	78,7	
Massa mol. media (Kg/mole) :	0,02875		Press. Atm (Pa) :	102550					
Densità del gas (kg/m³) :	1,22285		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,883		
Numero minimo punti per piano :	4								
Numero minimo diametri di ispezione :	2								

Esito prova di tenuta e staginazione del Pilot :										P	(P o N)-Esito prova staginazione Pilot alla fine della misurazione :		P	(P o N)			
Test di ripetibilità in campo														Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :			
		1° Device			2° Device			Vel. 1		Vel.2	Vel1-Vel2						
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s		m/s	m/s							
1	290,3	3	39,7				7,12										
2	290,0		39,4				7,09										
3	290,0		39,2				7,07										
4	290,2		38,9				7,05										
5	290,1		39,0				7,05										
Risultato		0,42		Criterio <= 5		Esito :		P	(P o N)		Densità rilevata ripetuta :		1,22248				
Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)													
P assoluta :		102553		Pa		Controllo perdite		Esito :		P		(P o N)					
Temperatura media :		290,0		K		Pesata iniziale condensatore :				1013,1		g					
Velocità media :		7,03		m/s		Pesata finale condensatore :				1014,0		g					
Portata :		4583		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silicone :				997,5		g					
		4368		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silicone :				997,5		g					
		4335		Nm³/h sacchi		Peso totale :				0,9		g					
				Nm³/h sacchi		Cont. Iniziale m³ :				101,970		Ora inizio: 15,45					
riferiti al				% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :				102,120		Durata min: 30					
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :				0,144		% H2O					
						T. Contatore (K) :				288,6		0,8					

Punto	Allondam:	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	290,0	3	39,3			39,3	7,08	
2	0,24	290,1		39,2			39,2	7,07	
3	0,42	290,0		39,1			39,1	7,06	
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:	5144
Metro:	12610	Analizzatore Gas:	6664
Termometro:	4406		
Tubo di Pilot:	11367		
Attività di completamento sotto la responsabilità di:			
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	Mario
LineaLab srl Via Bollino, 6/P 66020 San Giovanni Teatino (CH)		L'Operatore	Lai



