

EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :	20/01/2022 09:05								
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	N (P o N)								
Distanza dal punto di tubicolina dal punto di prelievo (m)	a monte		0,5	a valle	1,8	T. amb (°C) :	7		
Diametro 1(m):	0,48	Lato2(m):		Area Sez. (m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp. gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,6	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,4			
Comp. gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,5	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	0,5	N <sub>2</sub> % :	79,0	
Massa mol. media (Kg/mole) :	0,02878		Press. Atm (Pa) :	102910					
Densità del gas (kg/m³) :	1,22315		R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,846			
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	291,3	-9	80,4				9,70						
2	291,3		81,2				9,75						
3	291,2		84,0				9,91						
4	291,3		83,3				9,87						
5	291,3		83,0				9,86						
Risultato		0,92		Criterio <= 5		Esito :		P	(P o N)	Densità rilevata ripetuta :		1,22295	
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		102901		Pa		Controllo perdite		Esito :		P		(P o N)	
Temperatura media :		291,2		K		Pesata iniziale condensatore :				1066,1		g	
Velocità media :		9,83		m/s		Pesata finale condensatore :				1066,6		g	
Portata :		6401		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silicone :				988,3		g	
		6097		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silicone :				988,4		g	
		6066		Nm³/h sacchi		Peso totale :				0,6		g	
				Nm³/h sacchi		Cont. Iniziale m³ :		39,008		Ora inizio :		9,10	
riferiti al				% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :		39,160		Durata min :		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :		0,148		% H2O			
						T. Contatore (K) :		284,3		0,5			

Punto	Allondam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	291,1	-9	82,2			82,2	9,81	
2	0,24	291,3		84,1			84,1	9,92	
3	0,42	291,3		83,7			83,7	9,90	
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 Bollino, 6/P 66020 San Giovanni Teatino (CH)		L'Operatore	Lai



EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :	20/01/2022 10:13								
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	N (P o N)								
Distanza dal punto di tubicolina dal punto di prelievo (m)	a monte		0,5		a valle		1,8	T. amb (°C) :	8
Diametro 1(m):	0,48	Lato2(m):	Area Sez. (m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)		
Comp. gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,5	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,4			
Comp. gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,4	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	0,7	N <sub>2</sub> % :	78,9	
Massa mol. media (Kg/mole) :	0,02876		Press. Atm (Pa) :	102910					
Densità del gas (kg/m³) :	1,22231		R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,846			
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													
1° Device				2° Device				Fattore calibraz. 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	291,3	-9	80,4				9,70						
2	291,3		81,2				9,75						
3	291,2		84,0				9,92						
4	291,3		83,3				9,88						
5	291,3		83,0				9,86						
Risultato		0,92		Criterio <= 5		Esito :		P	(P o N)	Densità staziona ripetuta :		1,22211	
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		102901		Pa		Controllo perdite		Esito :		P		(P o N)	
Temperatura media :		291,2		K		Pesata iniziale condensatore :				1066,6		g	
Velocità media :		9,79		m/s		Pesata finale condensatore :				1067,3		g	
Portata :		6380		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silicone :				988,4		g	
		6077		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silicone :				988,5		g	
		6036		Nm³/h sacchi		Peso totale :				0,8		g	
				Nm³/h sacchi		Cont. Iniziale m³ :		39,160		Ora inizio :		10,18	
riferiti al				% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :		39,312		Durata min :		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :		0,148		% H2O			
						T. Contatore (K) :		285,1		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	291,2	-9	81,9			81,9	9,79	
2	0,24	291,3		83,9			83,9	9,91	
3	0,42	291,2		82,4			82,4	9,82	
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 Bollino, 6/P 66020 San Giovanni Teatino (CH)		L'Operatore	Lai



EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	20/01/2022 11:20						
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	N (P o N)						
Distanza dal punto di tubicolina dal punto di prelievo (m)	a monte		0,5	a valle	1,8	T_amb (°C) : 8	
Diametro 1(m):	0,48	Lato2(m):		Area Sez. (m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14 Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,5	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,4	
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,4	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	0,5	N <sub>2</sub> % : 79,0
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02878		Press. Atm (Pa) :		102910		
Densità del gas (kg/m³) :	1,22276		R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,846	
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																				Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :											
1° Device					2° Device					Vel. 1					Vel.2					Vel1-Vel2											
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s					m/s					m/s														
1	291,3	-9	80,4				9,70																								
2	291,3		81,2				9,75																								
3	291,2		84,0				9,91																								
4	291,3		83,3				9,87																								
5	291,3		83,0				9,86																								
Risultato		0,92		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità rilevata		1,22298																	
Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)																											
P assoluta :		102901		Pa		Controllo perdite		Esito :		P		(P o N)																			
Temperatura media :		291,3		K		Pesata iniziale condensatore :						1067,3		g																	
Velocità media :		9,79		m/s		Pesata finale condensatore :						1067,9		g																	
Portata :		6380		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silicone :						988,5		g																	
		6075		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silicone :						988,5		g																	
		6045		Nm³/h sacchi		Peso totale :						0,6		g																	
				Nm³/h sacchi		Cont. Iniziale m³ :				39,312		Ora inizio :		11,25																	
riferiti al				% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :				39,467		Durata min :		30																	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :				0,150		% H2O																			
						T Contatore (K) :				285,9		0,5																			

Punto	Allondam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	291,4	-9	81,0			81,0	9,74	
2	0,24	291,4		84,4			84,4	9,94	
3	0,42	291,2		82,9			82,9	9,85	
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



