

EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :	20/01/2022 09:00							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	P (P o N)							
Distanza dal punto di tubicolina del punto di prelievo (m)	a monte		2	a valle	2	T. amb (°C) :	7	
Diametro 1(m):	0,21	Lato2(m):	Area Sez. (m2)	0,035	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)	
Comp. gas secco	O ₂ % :	20,0	CO ₂ % :	2,8	N ₂ % :	77,2		
Comp. gas umido	O ₂ % :	19,8	CO ₂ % :	2,8	H ₂ O % :	1,1	N ₂ % :	76,3
Massa mol. media (Kg/mole) :	0,02912		Press. Atm (Pa) :	102910				
Densità del gas (kg/m³) :	1,19271		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. 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)					
Test di ripetibilità in campo															
1° Device				2° Device				Veloc. 1				Vel. 2		Vel.1-Vel.2	
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s						
1	302,1	-7	0,8				0,95								
2	302,1		0,8				0,95								
3	302,0		0,7				0,88								
4	302,3		0,8				0,95								
5	302,2		0,8				0,95								
Risultato		2,94		Criterio <= 5		Esito :		(P o N)		Densità rilevata ripetuta :		1,19292			
Durata min :				15				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :		102905		Pa		Controllo perdite		Esito :		P		(P o N)			
Temperatura media :		302,2		K		Pesata iniziale condensatore :				789,4		g			
Velocità media :		0,94		m/s		Pesata finale condensatore :				790,8		g			
Portata :		117		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silicone :				754,5		g			
		108		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silicone :				755,8		g			
		107		Nm³/h sacchi		Peso totale :				2,7		g			
				Nm³/h sacchi		Cont. Iniziale m³ :				37,857		Ora inizio:		09.00	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :				38,157		Durata min:		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :				0,294		% H2O			
						T Contatore (K) :				283,5		1,1			

Punto	Alfordam:	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	302,2	-5	0,8			0,8	0,95	
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:		11338			
Metro:		12610		Analizzatore Gas:		6664			
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot:		4507							
Attività di completamento sotto la responsabilità di:		X		L'Operatore		Caviglieri			
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV) LineaLab srl Via Bollino, 6/P 66020 San Giovanni Teatino (CH)				L'Operatore		Montisci			

EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :	20/01/2022 10:15							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	P (P o N)							
Distanza dal punto di tubicolina del punto di prelievo (m)	a monte		2	a valle	2	T. amb (°C) :	7	
Diametro 1(m):	0,21	Lato2(m):	Area Sez. (m2)	0,035	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)	
Comp. gas secco	O ₂ % :	19,9	CO ₂ % :	3,9	N ₂ % :	76,2		
Comp. gas umido	O ₂ % :	19,6	CO ₂ % :	3,8	H ₂ O % :	1,4	N ₂ % :	75,1
Massa mol. media (Kg/mole) :	0,02926		Press. Atm (Pa) :	102910				
Densità del gas (kg/m³) :	1,19730		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. 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 misurazione :		(P o N)	
Test di ripetibilità in campo													
1° Device				2° Device				Veloc. 1		Vel. 2		Vel.1-Vel.2	
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s				
1	302,4	-6	0,9				1,00						
2	302,5		0,9				1,00						
3	302,3		0,8				0,94						
4	302,5		0,8				0,94						
5	302,5		0,9				1,00						
Risultato		3,21		Criterio <= 5		Esito :		(P o N)		Densità rilevata ripetuta :		1,19754	
Durata min :				15				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		102904		Pa		Controllo perdite		Esito :		P		(P o N)	
Temperatura media :		302,5		K		Pesata iniziale condensatore :				790,8		g	
Velocità media :		1,00		m/s		Pesata finale condensatore :				792,1		g	
Portata :		124		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silicone :				755,8		g	
		114		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silicone :				757,8		g	
		112		Nm³/h sacchi		Peso totale :				3,3		g	
				Nm³/h sacchi		Cont. Iniziale m³ :		36,157		Ora inizio :		9,00	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		36,457		Durata min :		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :		0,293		% H2O			
						T. Contatore (K) :		283,9		1,4			

Punto	Allondam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	302,5	-6	0,9			0,9	1,00	
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:		11338			
Metro:		12610		Analizzatore Gas:		6664			
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot:		4507							
Attività di completamento sotto la responsabilità di:		LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		L'Operatore		Caviglieri			
LineaLab srl Via Bollino, 6/P 66020 San Giovanni Teatino (CH)		K		L'Operatore		Montisci			

EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	20/01/2022 11:30						
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259	P		(P o N)				
Distanza dal punto di tubicolina dal punto di prelievo (m)	a monte		2	a valle	2	T. amb (°C) : 7	
Diametro 1(m):	0,21	Lato2(m):	0,035	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco	O ₂ % :	20,0	CO ₂ % :	2,9	N ₂ % :	77,1	
Comp.gas umido	O ₂ % :	19,7	CO ₂ % :	2,9	H ₂ O % :	1,6	N ₂ % : 75,8
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02908		Press. Atm (Pa) :	102910			
Densità del gas (kg/m³) :	1,18945	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. 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 misurazione :		(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	302,5	-8	1,0				1,06										
2	302,6		1,0				1,06										
3	302,5		0,9				1,00										
4	302,7		0,9				1,01										
5	302,5		1,0				1,06										
Risultato		2,86		Criterio <= 5		Esito :		(P o N)		Densità rilevata ripetuta :		1,18960					
Durata min :		15		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)													
P assoluta :		102903		Pa		Controllo perdite		Esito :		P		(P o N)					
Temperatura media :		302,6		K		Pesata iniziale condensatore :				792,1		g					
Velocità media :		1,05		m/s		Pesata finale condensatore :				793,7		g					
Portata :		131		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silicone :				757,8		g					
		120		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silicone :				760,1		g					
		119		Nm³/h sacchi		Peso totale :				3,9		g					
				Nm³/h sacchi		Cont. Iniziale m³ :		36,457		Ora inizio:		9,00					
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		36,757		Durata min:		30					
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³ :		0,293		% H2O							
						T Contatore (K) :		284,3		1,6							

Punto	Allondam:	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	302,6	-7	1,0			1,0	1,06	
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:	11338
Metro:	12610	Analizzatore Gas:	6664
Termometro:	4406		
Tubo di Pilot:	4507		
Attività di completamento sotto la responsabilità di:			
LabAnalysis srl Via Europa, 5	L'Operatore	Caviglieri	
27041 Casanova Lonati (PV)	X		
LineaLab srl Via Bollino, 6/P	L'Operatore	Montisci	
66020 San Giovanni Teatino (CH)			

							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 quotidiana linea di campionamento			Verifica Finale linea di campionamento		
									Data/ora Tamb patm	°C Pa		Data/ora Tamb patm	°C Pa		Data/ora Tamb patm	°C Pa		Data/ora Tamb patm	°C Pa		Data/ora Tamb patm	°C Pa		Data/ora Tamb patm	°C Pa		Data/ora Tamb patm	°C Pa		Data/ora Tamb patm	°C Pa	
Gas Misurato	Modello Strumento	Unità di misura	Fondo scala Strumento	Span Bombola	Codice Bombola Utilizzata	Codice Diluatore Utilizzato	Lettura di Zero dopo correzione	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

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.