

EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES							
Data/ora di prelievo :		24/02/2022 09:00											
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259				(P o N)									
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte		2		a valle		2	T amb (°C) :	12			
Diam(fato1 (m)		Lato2(m):		Area Sez.(m2)		0,035		Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)			
Comp.gas secco		O ₂ % :		20,4		CO ₂ % :		1,0		N ₂ % :	78,6		
Comp.gas umido		O ₂ % :		20,2		CO ₂ % :		1,0		H ₂ O % :	1,1	N ₂ % :	77,7
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02886		Press. Atm (Pa) :		101910							
Densità del gas (Kg/m³) :		1,16694		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

Solo 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	Vel.1-Vel.2		
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s			
1	303,0	-6	0,9				1,01					
2	303,1		0,8				0,96					
3	303,1		0,8				0,96					
4	303,2		0,8				0,96					
5	303,2		0,7				0,90					
Risultato	4,42	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :			1,16686			
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :	101904	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)					
Temperatura media :	303,1	K	Pesata iniziale condensatore :			845,5	g					
Velocità media :	1,01	m/s	Pesata finale condensatore :			847,7	g					
Portata :	126	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			812,2	g					
	114	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			812,5	g					
	113	Nm³/h secchi	Peso totale :			2,5	g					
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		61,245	Ora inizio:	09.00					
	riferiti al	% di O ₂	Cont. Finale m³ :		61,551	Durata min:	30					
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,288	% H ₂ O						
			T Contatore (K) :		291,6	1,1						

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	303,1	-6	0,9			0,9	1,01	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bilancia:					12671±12672	
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:					11338	
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:					6664	
Termometro:		4406							
Tubo di Pico:		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore		Paolo Pirone - Giovanni Maras				
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :		24/02/2022 10:15							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259				(P o N)					
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte	2	a valle	2	T amb (°C) :	14	
Diam(fato1 (m)		0,21	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,035	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco		O ₂ % :	20,5	CO ₂ % :	1,0	N ₂ % :	78,6		
Comp.gas umido		O ₂ % :	20,3	CO ₂ % :	0,9	H ₂ O % :	1,0	N ₂ % :	77,8
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02886		Press. Atm (Pa) :		101910			
Densità del gas (kg/m³) :		1.16675		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

Solo 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		Vel.1-Vel.2			
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s		m/s	m/s					
1	303,0	-6	0,9				1,01								
2	303,1		0,8				0,96								
3	303,1		0,8				0,96								
4	303,2		0,8				0,96								
5	303,2		0,7				0,89								
Risultato	4,42	Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :					
1,16706															
Durata min : 5															
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)															
P assoluta :		101904		Pa		Controllo perdite				Esito :		P		(P o N)	
Temperatura media :		303,2		K		Pesata iniziale condensatore :						847,7		g	
Velocità media :		0,95		m/s		Pesata finale condensatore :						849,9		g	
Portata :		119		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						812,5		g	
		108		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						812,8		g	
		106		Nm³/h secchi		Peso totale :						2,5		g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				61,551		Ora inizio:		10,15	
riferiti al				% di O₂		Cont. Finale m³ :				61,881		Durata min:		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				0,311		% H₂O			
						T Contatore (K) :				291,8		1,0			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	303,2	-6	0,8			0,8	0,96	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):		4406	Bianca:	12671+12672					
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	11338					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	6964					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5									
27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Paolo Pirrone - Giovanni Maras					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P			L'Operatore						
66029 San Giovanni Telesino (CH)									

Tecnico: Paolo Porro - C. Giovanni		SITO DI PORTO TORMES - Emulsione E17AF4 - Impianto Strippaggio IAF 4 - Progett. EVERGOLD - 22-006066 - Test-SD: EV-22-006066-04646																																							
	INSTRUMENTI																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								
Condensatore	CONDENSER																																								

EMISSIONE n°	E1TAF4	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES		
Data/ora di prelievo :		24/02/2022 11:30						
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259				(P o N)				
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte	2	a valle	2	T amb (°C) :	17
Diam(fuori1) (m)		0,21	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,035	Flangia 1(m)	0,07	Flangia 2(m)
Comp.gas secco		O ₂ % :	20,5	CO ₂ % :	1,0	N ₂ % :	78,5	
Comp.gas umido		O ₂ % :	20,3	CO ₂ % :	1,0	H ₂ O % :	1,4	N ₂ % : 77,4
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02883		Press. Atm (Pa) :	101910			
Densità del gas (kg/m³) :		1,16513	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

Solo 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	Vel.1-Vel2		
Punto N°	T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	m/s				
1	303,0	-6	0,9				1,01						
2	303,1		0,8				0,96						
3	303,1		0,8				0,96						
4	303,2		0,8				0,96						
5	303,2		0,7				0,90						
Risultato	4,42	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :			1,16581				
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)								
P assoluta :	101905	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)						
Temperatura media :	303,3	K	Pesata iniziale condensatore :			849,9	g						
Velocità media :	1,07	m/s	Pesata finale condensatore :			853,1	g						
Portata :	133	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			812,8	g						
	120	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			812,9	g						
	119	Nm³/h secchi	Peso totale :			3,3	g						
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		61,881	Ora inizio:	10,15						
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :		62,199	Durata min:	30						
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,299	% H₂O							
			T Contatore (K) :		292,3	1,4							

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	303,3	-5	1,0			1,0	1,07	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):		4406	Bilancia:			12671±12672			
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:			11338			
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:			6964			
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5									
27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Paolo Pirrone - Giovanni Maras					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P			L'Operatore						
66020 San Giovanni Telesino (CH)									

