

EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	19/05/2022 09:00		P	P o N			
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			a monte	0,5	a valle	1,8	T amb (°C) : 20
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)	Diam.fato1 (m): 0,48	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O ₂ % :	20,8	CO ₂ % :	0,3	N ₂ % :	78,9	
Comp.gas umido	O ₂ % :	20,5	CO ₂ % :	0,3	H ₂ O % :	1,3	N ₂ % : 77,9
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02874		Press. Atm (Pa) :		102200		
Densità del gas (kg/m³) :	1,21261		R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,817	

Numero minimo punti per piano : 4
Numero minimo diametri di ispezione : 2

Solo prova di tenuta e stagiazione del Pilot :				(P o N) Esito prova stagiazione Pilot alla fine della misurazione :				(P o N)		
Test di ripetibilità in campo										
1° Device				2° Device				Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
							Vel. 1	Vel.2	Vel.1-Vel.2	
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s	
1	291,0	-4	35,1				6,21			
2	291,2		35,2				6,22			
3	291,3		35,3				6,23			
4	291,4		35,4				6,24			
5	292,4		35,2				6,24			
Risultato	0,19		Criterio <= 5		Esito :		(P o N)		Densità durante ripetibilità :	
							1,21208			
Durata min :				5						
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)										
P assoluta :	102196		Pa	Controllo perdite			Esito :		p	(P o N)
Temperatura media :	291,3		K	Pesata iniziale condensatore :					786,1	g
Velocità media :	6,23		m/s	Pesata finale condensatore :					786,2	g
Portata :	4062		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :					876,5	g
	3841		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :					877,9	g
	3791		Nm³/h secchi	Peso totale :					1,5	g
			Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			36,475		Ora inizio:	09.00
	riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			36,625		Durata min:	30
Wall Effect =	0,995					Vol. Campion. Nm³:		0,141		% H ₂ O
						T Contatore (K) :		292,3		1,3

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	291,2	-4	35,8			35,8	6,28	
2	0,24	291,4		35,5			35,5	6,25	
3	0,42	291,4		35,7			35,7	6,27	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):				4406	Bianca:			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		Cavigliari Marras			
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)				L'Operatore					

EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :			19/05/2022 10:15							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			P	P o N						
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte	0,5	a valle	1,8	T amb (°C) : 25			
Diam(fato1 (m)			0,48	Lato2(m):	Area Sez(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco			O ₂ % :	20,8	CO ₂ % :	0,3	N ₂ % :	78,9		
Comp.gas umido			O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,3	H ₂ O % :	1,2	N ₂ % :	78,0
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02875		Press. Atm (Pa) :	102200				
Densità del gas (Kg/m³) :			1,21102		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,817	

Numero minimo punti per piano : 4
Numero minimo diametri di ispezione : 2

Solo prova di tenuta e stagnazione del Pilot : (P o N) Esito prova stagnazione Pilot alla fine della misurazione : (P o N)									
Test di ripetibilità in campo									
1° Device				2° Device			Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2
1	291,5	-4	35,9				6,29		
2	291,8		35,9				6,29		
3	291,7		36,0				6,30		
4	291,8		35,8				6,28		
5	291,8		38,7				6,53		
Risultato	1,71	Criterio <= 5	Esito :	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,21153			
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :	102193	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	291,8	K	Pesata iniziale condensatore :			790,4	g		
Velocità media :	6,27	m/s	Pesata finale condensatore :			790,5	g		
Portata :	4081	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			810,3	g		
	3853	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			811,5	g		
	3808	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,4	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			36,625	Ora inizio:	10:15	
riferiti al	% di O ₂		Cont. Finale m³ :			36,775	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,142	% H ₂ O		
			T Contatore (K) :			291,5	1,2		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	291,8	-7	36,0			36,0	6,30	
2	0,24	291,9		35,9			35,9	6,29	
3	0,42	291,8		36,0			36,0	6,30	
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				x	L'Operatore	Cavigliari-Marras			
37041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6P					L'Operatore				
66020 San Giovanni Telesino (CH)									

EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :			19/05/2022 11:30							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			P	P o N						
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte	0,5	a valle	1,8	T amb (°C) : 27			
Diam(fato1 (m):			0,48	Lato2(m):	Area Sez(m2)	0,181	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco			O ₂ % :	20,8	CO ₂ % :	0,3	N ₂ % :	78,9		
Comp.gas umido			O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,3	H ₂ O % :	1,0	N ₂ % :	78,1
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02878		Press. Atm (Pa) :	102200				
Densità del gas (kg/m³) :			1,21035		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,817	

Numero minimo punti per piano : 4
Numero minimo diametri di ispezione : 2

Solo prova di tenuta e stagnazione del Pilot : (P o N) Esito prova stagnazione Pilot alla fine della misurazione : (P o N)									
Test di ripetibilità in campo									
1° Device				2° Device			Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :		
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	Vel. 1	Vel.2	Vel1-Vel2
1	291,8	-4	36,0				6,30		
2	291,8		36,0				6,30		
3	291,9		36,0				6,30		
4	291,8		35,9				6,29		
5	291,9		36,0				6,30		
Risultato	0,07	Criterio <= 5	Esito :	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	1,21202			
Durata min : 5									
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :	102193	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	292,2	K	Pesata iniziale condensatore :			810,2	g		
Velocità media :	6,27	m/s	Pesata finale condensatore :			810,9	g		
Portata :	4084	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			809,3	g		
	3850	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			809,7	g		
	3814	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,1	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		36,775	Ora inizio:	11,30		
riferiti al	% di O ₂		Cont. Finale m³ :		36,925	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,142	% H ₂ O			
			T Contatore (K) :		291,5	1,0			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	291,9	-7	36,0			36,0	6,30	
2	0,24	292,9		36,0			36,0	6,31	
3	0,42	291,9		36,0			36,0	6,30	
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		x	L'Operatore	Cavigliari-Marras					
37041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P			L'Operatore						
66020 San Giovanni Telesino (CH)									

