

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	24/03/2022 09:00		N		(P o N)		
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259							
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte	1,55	a valle	2,56	T amb (°C) : 13
Diam.fuori1 (m):	0,58	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,264	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,9	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,1	
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,5	CO <sub>2</sub> % :	0,0	H <sub>2</sub> O % :	1,7	N <sub>2</sub> % : 77,8
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02866		Press. Atm (Pa) :		102230		
Densità del gas (kg/m³) :	1,19850	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibrac. tubo Pilot Device 1:		0,846	

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

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									
1° Device				2° Device			Fattore calibrac. 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	294,2	22	32,2				6,20		
2	294,0		32,5				6,23		
3	294,0		32,6				6,24		
4	294,1		32,1				6,19		
5	294,0		32,0				6,18		
Risultato	0,40	Criterio «< 5	Esito :	P	(P o N)			Densità durante ripetibilità :	
									1,19859
Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	102252	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	294,1	K	Pesata iniziale condensatore :				902,3	g	
Velocità media :	6,17	m/s	Pesata finale condensatore :				904,0	g	
Portata :	5867	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				897,3	g	
	5499	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				897,6	g	
	5406	Nm³/h secchi	Peso totale :				2,0	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			56,112	Ora inizio:	9,07	
	riferiti al	% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			56,262	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,144	% H <sub>2</sub> O		
			T Contatore (K) :			286,9	1,7		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	294,0	22	32,0			32,0	6,18	
2	0,12	294,0		32,1			32,1	6,19	
3	0,29	294,2		32,1			32,1	6,19	
4	0,45	294,1		32,5			32,5	6,23	
5	0,53	294,1		32,2			32,2	6,20	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):				12676	Bilancia:			12672+12671	
Barometro:				12676	Pompa per misurazione Acqua:			12609	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			6664	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				12626					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)				x	L'Operatore		Cavigliari		
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)					L'Operatore		Montisci		



EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :		24/03/2022 10:10							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259		N	P o N						
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)		a monte	1,55		a valle	2,56	T amb (°C) : 14		
Diam(fato1 (m):		0,58	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,264	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco		O <sub>2</sub> % :	20,8	CO <sub>2</sub> % :	0,0	N <sub>2</sub> % :	79,1		
Comp.gas umido		O <sub>2</sub> % :	20,5	CO <sub>2</sub> % :	0,0	H <sub>2</sub> O % :	1,7	N <sub>2</sub> % :	77,8
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02865		Press. Atm (Pa):	102190				
Densità del gas (kg/m³) :		1,19748	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

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									
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	294,2	22	32,2				6,20		
2	294,0		32,5				6,23		
3	294,0		32,6				6,24		
4	294,1		32,1				6,19		
5	294,0		32,0				6,18		
Risultato		0,40	Criterio <= 5	Esito :		P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :	
								1,19799	
Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	102210	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	294,2	K	Pesata iniziale condensatore :				904,0	g	
Velocità media :	6,18	m/s	Pesata finale condensatore :				905,8	g	
Portata :	5881	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				897,6	g	
	5508	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				897,8	g	
	5414	Nm³/h secchi	Peso totale :				2,0	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :				56,262	Ora inizio:	10,15
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			56,412	Durata min:	30	
Wall Effect =		0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,144		% H <sub>2</sub> O	
				T Contatore (K) :		287,7		1,7	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	294,0	20	32,3			32,3	6,21	
2	0,12	294,1		32,5			32,5	6,23	
3	0,29	294,3		32,5			32,5	6,23	
4	0,45	294,3		32,1			32,1	6,20	
5	0,53	294,2		32,1			32,1	6,19	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		12676	Bilancia:	12672+12671					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	6964					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)	x	L'Operatore	Cavigliani						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore	Montisci						



EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo : 24/03/2022 11:16							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			N (P o N)				
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte		a valle		T amb (°C) :
Diam(fuori1) (m)			Area Sez(m2)		Flangia 1(m)		Flangia 2(m)
0.58			0.264		0.14		
Comp.gas secco			CO <sub>2</sub> % :		N <sub>2</sub> % :		
O <sub>2</sub> % :			20,8		79,1		
Comp.gas umido			CO <sub>2</sub> % :		H <sub>2</sub> O % :		N <sub>2</sub> % :
O <sub>2</sub> % :			20,5		1,8		77,7
Massa mol.media (Kg/mole) :			0.02865		Press. Atm (Pa) :		102130
Densità del gas (kg/m³) :			1.19549		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

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									
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	
1	294,2	22	32,2				6,21		
2	294,0		32,5				6,23		
3	294,0		32,6				6,24		
4	294,1		32,1				6,20		
5	294,0		32,0				6,19		
Risultato	0,40	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :		1,19691	
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	102149	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	294,4	K	Pesata iniziale condensatore :			905,8	g		
Velocità media :	6,18	m/s	Pesata finale condensatore :			907,7	g		
Portata :	5882	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			897,8	g		
	5502	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			898,0	g		
	5403	Nm³/h secchi	Peso totale :			2,1	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		56,412	Ora inizio:	11,22		
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :		56,562	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,143	% H <sub>2</sub> O			
			T Contatore (K) :		288,1		1,8		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	294,2	19	32,0			32,0	6,19	
2	0,12	294,5		32,0			32,0	6,19	
3	0,29	294,5		32,6			32,6	6,25	
4	0,45	294,4		32,2			32,2	6,21	
5	0,53	294,4		32,5			32,5	6,24	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		12676	Bilancia:	12672+12671					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	12609					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	6964					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		12636							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		x	L'Operatore	Cavigliani					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore	Montisci					



