

EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	23/06/2022 10:05				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)		
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			a monte 0,5	a valle 1,8	T amb (°C) : 26
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 % : 0,1	N ₂ % : 79,1		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,6	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 0,9	N ₂ % : 78,4	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02875	Press. Atm (Pa) :	101250		
Densità del gas (kg/m³) :	1,19467	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	(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)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	292,5	-5	35,1				6,26		
2	292,6		36,2				6,36		
3	292,5		34,8				6,23		
4	292,4		34,5				6,20		
5	292,6		35,6				6,30		
Risultato	0,97	Criterio <= 5		Esito :		p	(P o N)		1,19677
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :		101245		Pa	Controllo perdite		Esito :		p (P o N)
Temperatura media :		293,0		K	Pesata iniziale condensatore :				964,5 g
Velocità media :		6,28		m/s	Pesata finale condensatore :				965,5 g
Portata :		4092		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				914,3 g
		3811		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				914,3 g
		3778		Nm³/h secchi	Peso totale :				1,0 g
				Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		340,427		Ora inizio: 10,10
riferiti al				% di O ₂	Cont. Finale m³ :		340,580		Durata min: 30
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,140 % H ₂ O	
						T Contatore (K) :		298,4 0,9	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,5	292,7	-5	35,2			35,2	6,27	
2	0,24	293,0		35,6			35,6	6,31	
3	0,42	293,4		36,2			36,2	6,36	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):				12676	Bilancia:			12671+12672	
Barometro:				12676	Pompa per misurazione Acqua:			11338	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				4507					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5			x	L'Operatore	Cavigliari Marras				
27041 Casanova Lonati (PV)									
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P				L'Operatore					
66020 San Giovanni Telesino (CH)									

EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	23/06/2022 11:10				
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(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 % : 0,1	N ₂ % : 79,1		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,6	CO ₂ % : 0,1	H ₂ O % : 1,0	N ₂ % : 78,3	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02873	Press. Atm (Pa) :	101270		
Densità del gas (kg/m³) :	1,19409	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	(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)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	292,5	-5	35,1				6,26		
2	292,6		36,2				6,36		
3	292,5		34,8				6,23		
4	292,4		34,5				6,20		
5	292,6		35,6				6,30		
Risultato	0,97	Criterio <= 5		Esito :		p	(P o N)		1,19645
Durata min :				5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)				
P assoluta :	101265	Pa	Controllo perdite		Esito :		p	(P o N)	
Temperatura media :	293,1	K	Pesata iniziale condensatore :				965,5	g	
Velocità media :	6,29	m/s	Pesata finale condensatore :				966,7	g	
Portata :	4097	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				914,3	g	
	3816	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				914,4	g	
	3777	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,3	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :		340,580		Ora inizio:	11,15	
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :		340,753		Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995			Vol. Campion. Nm³:		0,158	% H ₂ O		
				T Contatore (K) :		299,0	1,0		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,5	292,8	-5	35,3			35,3	6,28	
2	0,24	293,0		35,6			35,6	6,31	
3	0,42	293,5		36,3			36,3	6,37	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statica):				12676	Bilancia:			12671+12672	
Barometro:				12676	Pompa per misurazione Acqua:			11338	
Meteo:				12610	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				12676					
Tubo di Pico:				4507					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5				x	L'Operatore		Cavigliari Marras		
27041 Casanova Lonati (PV)					L'Operatore				
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P									
66020 San Giovanni Telesino (CH)									

