

EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES			
Data/ora di prelievo :		25/08/2022 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	0,5	a valle	1,8	T amb (°C) :	28	
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 % :	20,2	CO ₂ % :	1,7	N ₂ % :	78,1			
Comp.gas umido	O ₂ % :	20,0	CO ₂ % :	1,6	H ₂ O % :	1,3	N ₂ % :	77,1	
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02893		Press. Atm (Pa) :	101470				
Densità del gas (kg/m³) :		1,17081	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 stagiazione del Pilot :		P	(P o N) Esito prova stagiazione 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	301,6	-6	22,2				5,21		
2	301,7		22,3				5,22		
3	301,5		22,3				5,22		
4	301,6		22,1				5,20		
5	301,5		22,1				5,20		
Risultato	0,23	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :		1,17075	
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101464	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	301,6	K	Pesata iniziale condensatore :			901,1	g		
Velocità media :	5,19	m/s	Pesata finale condensatore :			902,4	g		
Portata :	3379	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			998,7	g		
	3065	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			998,8	g		
	3026	Nm³/h secchi	Peso totale :			1,4	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			430,585	Ora inizio:	9,05	
riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			430,735	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995			Vol. Campion. Nm³:			0,135	% H ₂ O	
				T Contatore (K) :			304,1	1,3	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	301,5	-6	22,3			22,3	5,22	
2	0,24	301,6		22,2			22,2	5,21	
3	0,42	301,6		22,2			22,2	5,21	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		12676	Bilancia:	12671+12672					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	11339					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
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	MARRAS - POLLANI						
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 :	25/08/2022 10:10				
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) : 28
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 % :	20,2	CO ₂ % :	1,7	N ₂ % :	78,1
Comp.gas umido O ₂ % :	19,9	CO ₂ % :	1,6	H ₂ O % :	1,5
				N ₂ % :	77,0
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02891	Press. Atm (Pa) :	101470		
Densità del gas (kg/m ³) :	1,17015	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	301,6	-6	22,2				5,21			
2	301,7		22,3				5,22			
3	301,5		22,3				5,22			
4	301,6		22,1				5,20			
5	301,5		22,1				5,20			
Risultato	0,23	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)			Densità durante ripetibilità :		
								1,16997		
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	101464	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)		
Temperatura media :	301,5	K	Pesata iniziale condensatore :				899,6	g		
Velocità media :	5,19	m/s	Pesata finale condensatore :				901,1	g		
Portata :	3380	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				998,6	g		
	3066	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				998,7	g		
	3022	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,6	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			430,735	Ora inizio:	10,15		
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :		430,885	Durata min:	30			
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,135	% H₂O				
			T Contatore (K) :		304,1			1,5		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	301,5	-6	22,3			22,3	5,22	
2	0,24	301,6		22,3			22,3	5,22	
3	0,42	301,5		22,1			22,1	5,20	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		12676	Bianca:	12671+12672					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	11339					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
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	MARRAS - POLLANI					
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 :	25/08/2022 11:20				
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) : 28
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 % :	20,2	CO ₂ % :	1,6	N ₂ % :	78,1
Comp.gas umido O ₂ % :	20,0	CO ₂ % :	1,6	H ₂ O % :	1,4 N ₂ % : 77,1
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02892	Press. Atm (Pa) :	101470		
Densità del gas (kg/m ³) :	1,17032	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	Vel1-Vel2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	301,6	-6	22,2				5,21		
2	301,7		22,3				5,22		
3	301,5		22,3				5,22		
4	301,6		22,1				5,20		
5	301,5		22,1				5,20		
Risultato	0,23	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)		Densità durante ripetibilità :		
			1,17027						
Durata min :			5						
			Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	101464	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)	
Temperatura media :	301,6	K	Pesata iniziale condensatore :				901,1	g	
Velocità media :	5,18	m/s	Pesata finale condensatore :				902,5	g	
Portata :	3375	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				998,7	g	
	3061	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				998,8	g	
	3019	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,5	g	
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			430,885	Ora inizio:	11,25	
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :		431,035	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,135	% H₂O			
			T Contatore (K) :		304,1	1,4			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	301,6	-6	22,1			22,1	5,20	
2	0,24	301,6		22,3			22,3	5,22	
3	0,42	301,5		22,1			22,1	5,20	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		12676	Bilancia:	12671+12672					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	11339					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
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	MARRAS - POLLANI						
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

