

EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	22/09/2022 12:25				
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 1,5	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 <sub>2</sub> % : 20,8	CO <sub>2</sub> % : 0,1	N <sub>2</sub> % : 79,1		
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % : 20,6	CO <sub>2</sub> % : 0,1	H <sub>2</sub> O % : 0,8	N <sub>2</sub> % : 78,4	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02876	Press. Atm (Pa) :	101680		
Densità del gas (kg/m³) :	1,16776	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	301,2	-1	19,8				4,93			
2	301,2		19,8				4,93			
3	301,3		19,9				4,94			
4	301,3		19,9				4,94			
5	301,4		20,0				4,95			
Risultato	0,22	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :			1,16759	
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	101678	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)		
Temperatura media :	301,2	K	Pesata iniziale condensatore :				1008,6	g		
Velocità media :	4,91	m/s	Pesata finale condensatore :				1009,4	g		
Portata :	3199	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				956,3	g		
	2911	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				956,4	g		
	2887	Nm³/h secchi	Peso totale :				0,9	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			154,540	Ora inizio:	12,30		
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :		154,690	Durata min:	30			
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:		0,136	% H₂O				
			T Contatore (K) :		301,9	0,8				

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	301,2	-2	19,9			19,9	4,94	
2	0,24	301,3		19,8			19,8	4,93	
3	0,42	301,2		19,9			19,9	4,94	
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:				12609		
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	CAVAGLIERI MARRAS						
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							



EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	22/09/2022 13:00				
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 1,5	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 <sub>2</sub> % : 20,8	CO <sub>2</sub> % : 0,2	N <sub>2</sub> % : 79,1		
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % : 20,6	CO <sub>2</sub> % : 0,1	H <sub>2</sub> O % : 0,9	N <sub>2</sub> % : 78,4	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02876	Press. Atm (Pa) :	101680		
Densità del gas (kg/m³) :	1,16748	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	m/s	
1	301,2	-1	19,8				4,93			
2	301,2		19,8				4,93			
3	301,3		19,9				4,94			
4	301,3		19,9				4,94			
5	301,4		20,0				4,95			
Risultato	0,22	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :			1,16731	
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	101678	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)		
Temperatura media :	301,2	K	Pesata iniziale condensatore :				1009,4	g		
Velocità media :	4,90	m/s	Pesata finale condensatore :				1010,3	g		
Portata :	3194	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				956,4	g		
	2906	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				956,5	g		
	2880	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,0	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			154,690	Ora inizio:	13.05		
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			154,840	Durata min:	30		
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,136	% H <sub>2</sub> O			
			T Contatore (K) :			301,9	0,9			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	301,2	-2	19,8			19,8	4,93	
2	0,24	301,2		19,7			19,7	4,91	
3	0,42	301,3		19,9			19,9	4,94	
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:		12609				
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	CAVAGLIERI MARRAS						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							



EMISSIONE n°	E1TAF2	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES		
Data/ora di prelievo :			22/09/2022 14:05					
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		1,5
Diam(fato1 (m)			Lato2(m):		0,181	Flangia 1(m)		0,14
			Area Sez.(m2)			Flangia 2(m)		
Comp.gas secco			O <sub>2</sub> % :	20,8	CO <sub>2</sub> % :	0,2	N <sub>2</sub> % :	79,0
Comp.gas umido			O <sub>2</sub> % :	20,6	CO <sub>2</sub> % :	0,2	H <sub>2</sub> O % :	0,8
							N <sub>2</sub> % :	78,4
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02877		Press. Atm (Pa) :	101680		
Densità del gas (kg/m³) :			1,16807		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
Porto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s
1	301,2	-1	19,8				4,93		
2	301,2		19,8				4,93		
3	301,3		19,9				4,94		
4	301,3		19,9				4,94		
5	301,4		20,0				4,95		
Risultato	0,22	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)	Densità durante ripetibilità :			1,16803
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :	101678	Pa	Controllo perdite		Esito :	P	(P o N)		
Temperatura media :	301,3	K	Pesata iniziale condensatore :			1010,3	g		
Velocità media :	4,90	m/s	Pesata finale condensatore :			1011,1	g		
Portata :	3193	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :			956,4	g		
	2905	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :			956,5	g		
	2881	Nm³/h secchi	Peso totale :			0,9	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			154,840	Ora inizio:	14,10	
riferiti al		% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :			154,990	Durata min:	30	
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,136	% H <sub>2</sub> O		
			T Contatore (K) :			301,9	0,8		

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	301,2	-2	19,9			19,9	4,94	
2	0,24	301,3		19,8			19,8	4,93	
3	0,42	301,3		19,7			19,7	4,91	
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:			12609			
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	CAVAGLIERI MARRAS						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

