

EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	07/10/2021 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	0,5	a valle	1,76	T amb (°C) : 23
Diam.fato1 (m):	0,46	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,166	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)
Comp.gas secco	O <sub>2</sub> % :	20,6	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,3	
Comp.gas umido	O <sub>2</sub> % :	20,4	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	1,2	N <sub>2</sub> % : 78,4
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02871		Press. Atm (Pa) :		101700		
Densità del gas (kg/m³) :	1,18438	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:		0,832	

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 :			
Punto N°		T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	Vel. 1	Vel.2	Vel.1-Vel.2		
1		296,5	-25	31,3				6,05				
2		296,7		31,4				6,06				
3		296,4		31,5				6,07				
4		296,4		31,2				6,04				
5		296,5		31,4				6,06				
Risultato		0,19		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		
								Densità durante ripetibilità :		1,18425		
		Durata min :		5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :		101675		Pa		Controllo perdite		Esito :		P		
										(P o N)		
Temperatura media :		296,5		K		Pesata iniziale condensatore :				387,5 g		
Velocità media :		6,04		m/s		Pesata finale condensatore :				389,9 g		
Portata :		3612		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				421,4 g		
		3340		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				421,8 g		
		3300		Nm³/h secchi		Peso totale :				2,8 g		
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		136,248		Ora inizio: 09.05		
riferiti al				% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :		136,564		Durata min: 30		
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,292		% H <sub>2</sub> O		
						T Contatore (K) :		297,0		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	296,4	-25	31,4			31,4	6,06	
2	0,24	296,5		31,6			31,6	6,08	
3	0,42	296,5		31,5			31,5	6,07	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4391	Bilancia:				5260-5816		
Barometro:		4391	Pompa per misurazione Acqua:				3235		
Metri:		1268	Analizzatore Gas:				8029		
Termometro:		4391							
Tubo di Pilot		5137							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore		Cavaglini-La				
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 :			07/10/2021 10:05							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			N	(P o N)						
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			a monte	0,5	a valle	1,76	T amb (°C) : 23			
Diam(fato1 (m):			0,46	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,166	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco			O <sub>2</sub> % :	20,6	CO <sub>2</sub> % :	0,1	N <sub>2</sub> % :	79,3		
Comp.gas umido			O <sub>2</sub> % :	20,4	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	1,2	N <sub>2</sub> % :	78,3
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02871		Press. Atm (Pa) :	101700				
Densità del gas (kg/m³) :			1,18293		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,832	

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										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	296,8	-26	31,1						6,03			
2	296,7		31,2						6,04			
3	296,7		31,2						6,04			
4	296,8		31,0						6,02			
5	296,7		31,0						6,02			
Risultato	0,16	Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		
										1,18317		
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :		101674		Pa	Controllo perdite				Esito :	P	(P o N)	
Temperatura media :		296,8		K	Pesata iniziale condensatore :					389,9	g	
Velocità media :		6,00		m/s	Pesata finale condensatore :					392,6	g	
Portata :		3591		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :					421,8	g	
		3317		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :					422,0	g	
		3277		Nm³/h secchi	Peso totale :					2,9	g	
				Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :				136,564	Ora inizio:	10:10	
riferiti al				% di O <sub>2</sub>	Cont. Finale m³ :				136,885	Durata min:	30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,296		% H <sub>2</sub> O		
						T Contatore (K) :		297,4		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	296,8	-26	31,2			31,2	6,04	
2	0,24	296,7		31,1			31,1	6,03	
3	0,42	296,9		31,0			31,0	6,02	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4391	Bilancia:				5260-5816		
Barometro:		4391	Pompa per misurazione Acqua:				3235		
Meteo:		1268	Analizzatore Gas:				8029		
Termometro:		4391							
Tubo di Pilot		5137							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	Cavaglini-La					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						



EMISSIONE n°	E1TAF1	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :			07/10/2021 11:30							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			N	(P o N)						
Distanza dal punto di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte	0,5	a valle	1,76	T amb (°C) : 23			
Diam(fato1 (m):			0,46	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,166	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> % :	20,5	CO <sub>2</sub> % :	0,1	H <sub>2</sub> O % :	1,2	N <sub>2</sub> % :	78,1
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02871		Press. Atm (Pa):	101700				
Densità del gas (kg/m³) :			1,18179		R (J/Kmol):	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,832	

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	297,1	-24		31,2			6,05				
2	296,9			31,3			6,05				
3	296,8			31,2			6,04				
4	297,1			31,4			6,06				
5	296,7			31,3			6,05				
Risultato		0,14		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,18263	
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :		101677		Pa		Controllo perdite		Esito :		P (P o N)	
Temperatura media :		297,1		K		Pesata iniziale condensatore :				392,6 g	
Velocità media :		6,01		m/s		Pesata finale condensatore :				395,0 g	
Portata :		3593		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				422,0 g	
		3315		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				422,4 g	
		3273		Nm³/h secchi		Peso totale :				2,8 g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		136,885		Ora inizio: 11.30	
riferiti al				% di O <sub>2</sub>		Cont. Finale m³ :		137,186		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,277		% H <sub>2</sub> O	
						T Contatore (K) :		298,0		1,20	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	297,0	-23	31,0			31,0	6,02	
2	0,24	297,1		31,2			31,2	6,05	
3	0,42	297,3		31,1			31,1	6,04	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4391	Bilancia:				5260-5816		
Barometro:		4391	Pompa per misurazione Acqua:				3235		
Meteo:		1268	Analizzatore Gas:				8029		
Termometro:		4391							
Tubo di Pilot		5137							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		X	L'Operatore	Cavaglini-La					
37041 Casanova Lonati (PV)			L'Operatore						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P									
66029 San Giovanni Telesino (CH)									



