

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :		24/02/2022 13:15					
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259		P	P o N				
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte	1,55		a valle	2,56	
Diam(fato1 (m):		0,58	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,264	Flangia 1(m)	0,14
						Flangia 2(m)	
Comp.gas secco		O ₂ % :	20,7	CO ₂ % :	0,4	N ₂ % :	78,9
Comp.gas umido		O ₂ % :	20,4	CO ₂ % :	0,4	H ₂ O % :	1,5
						N ₂ % :	77,7
Massa mol.media (Kg/mole) :		0,02872		Press. Atm (Pa):	101930		
Densità del gas (kg/m³) :		1,18594	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										Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :	
1° Device				2° Device				Vel. 1		Vel.2	
Porto N°		T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	Vel1-Vel2	
1		293,5	56	59,0				8,39			
2		293,4		58,7				8,36			
3		293,3		58,9				8,38			
4		293,3		58,8				8,37			
5		293,5		58,8				8,37			
Risultato		0,10		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,20083	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		102410		Pa		Controllo perdite		Esito :		P (P o N)	
Temperatura media :		298,3		K		Pesata iniziale condensatore :				989,9 g	
Velocità media :		8,34		m/s		Pesata finale condensatore :				991,8 g	
Portata :		7929		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				788,9 g	
		7338		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				789,0 g	
		7225		Nm³/h secchi		Peso totale :				2,0 g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		362,156		Ora inizio: 13.15	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		362,326		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,159		% H ₂ O	
						T Contatore (K) :		293,5		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	298,3	480	58,1			58,1	8,37	
2	0,12	298,2		58,2			58,2	8,38	
3	0,29	298,3		58,1			58,1	8,37	
4	0,45	298,3		58,3			58,3	8,39	
5	0,53	298,5		58,1			58,1	8,38	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (difi. e statica):		12676	Bilancia:	12761+12762					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	11338					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	11557					
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						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore	LAI						

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES				
Data/ora di prelievo :			24/02/2022 14:25							
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			P	P o N						
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte	1,55	a valle	2,56	T amb (°C) :	16		
Diam(fuori1) (m):			0,58	Lato2(m):	Area Sez(m2)	0,264	Flangia 1(m)	0,14	Flangia 2(m)	
Comp.gas secco			O ₂ % :	20,7	CO ₂ % :	0,4	N ₂ % :	78,9		
Comp.gas umido			O ₂ % :	20,4	CO ₂ % :	0,4	H ₂ O % :	1,7	N ₂ % :	77,6
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02870		Press. Atm (Pa):	101920				
Densità del gas (kg/m³) :			1,18478		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										Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :	
1° Device				2° Device				Vel. 1		Vel.2	
Porto N°		T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	Vel1-Vel2	
1		293,5	56	59,0				8,39			
2		293,4		58,7				8,37			
3		293,3		58,9				8,38			
4		293,3		58,8				8,37			
5		293,5		58,8				8,38			
Risultato		0,10		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,19990	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		102400		Pa		Controllo perdite		Esito :		P	
										(P o N)	
Temperatura media :		298,4		K		Pesata iniziale condensatore :				991,8 g	
Velocità media :		8,34		m/s		Pesata finale condensatore :				993,7 g	
Portata :		7937		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				789,0 g	
		7343		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				789,1 g	
		7218		Nm³/h secchi		Peso totale :				2,0 g	
		riferiti al		Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		362,326		Ora inizio: 14,30	
				% di O₂		Cont. Finale m³ :		362,480		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,144		% H₂O	
						T Contatore (K) :		294,0		1,70	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pat (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	298,3	480	58,1			58,1	8,38	
2	0,12	298,3		58,3			58,3	8,39	
3	0,29	298,3		58,1			58,1	8,38	
4	0,45	298,5		58,3			58,3	8,39	
5	0,53	298,5		58,3			58,3	8,39	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		12676	Bilancia:	12761+12762					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	11338					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	11557					
Termometro:		12676							
Tubo di Pilot		12936							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5		X	L'Operatore	CAVAGLIERI					
27041 Casanova Lonati (PV)			L'Operatore	LAI					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P									
66029 San Giovanni Tesino (CH)									

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :		24/02/2022 15:35					
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259		P	P o N				
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)		a monte	1,55		a valle	2,56	
Diam(fuori1) (m)		0,58	Lato2(m):	Area Sez.(m2)	0,264	Flangia 1(m)	0,14
Flangia 2(m)							
Comp.gas secco		O ₂ % :	20,7	CO ₂ % :	0,4	N ₂ % :	78,9
Comp.gas umido		O ₂ % :	20,4	CO ₂ % :	0,4	H ₂ O % :	1,7
N ₂ % :							77,5
Massa mol.media (Kg/mol) :		0,02870		Press. Atm (Pa) :	101950		
Densità del gas (kg/m³) :		1,18483	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										Fattore calibraz. tubo Pilot Device 2 :	
1° Device				2° Device				Vel. 1		Vel.2	
Porto N°		T (K)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	Vel1-Vel2	
1		293,5	56	59,0				8,39			
2		293,4		58,7				8,37			
3		293,3		58,9				8,38			
4		293,3		58,8				8,37			
5		293,5		58,8				8,38			
Risultato		0,10		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,20036	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		102430		Pa		Controllo perdite				P (P o N)	
Temperatura media :		298,5		K		Pesata iniziale condensatore :				997,0 g	
Velocità media :		8,34		m/s		Pesata finale condensatore :				998,9 g	
Portata :		7933		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				790,0 g	
		7339		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				790,1 g	
		7214		Nm³/h secchi		Peso totale :				2,0 g	
		riferiti al		Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		362,480		Ora inizio: 15,40	
				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		362,635		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,144		% H ₂ O	
						T Contatore (K) :		296,0		1,7	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	298,6	480	58,1			58,1	8,38	
2	0,12	298,3		58,2			58,2	8,38	
3	0,29	298,5		58,1			58,1	8,38	
4	0,45	298,5		58,2			58,2	8,39	
5	0,53	298,5		58,2			58,2	8,39	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		12676	Bilancia:	12761+12762					
Barometro:		12676	Pompa per misurazione Acqua:	11338					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	11557					
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						
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore	LAI						

