

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES					
Data/ora di prelievo :			22/09/2022 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		1,55	a valle	2,56	T amb (°C) :	26		
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 % :	20,9	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,0			
Comp.gas umido			O ₂ % :	20,7	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	0,8	N ₂ % :	78,4	
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02877		Press. Atm (Pa) :	101680					
Densità del gas (kg/m³) :			1,16805		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:			0,833

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				Vel. 1-Vel.2			
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s		
1	301,1	-2	53,8				7,99				
2	301,2		53,8				8,00				
3	301,2		53,9				8,00				
4	301,1		53,7				7,99				
5	301,3		53,8				8,00				
Risultato		0,07		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,16808	
Durata min :				5				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)			
P assoluta :		101675		Pa		Controllo perdite		Esito :		P (P o N)	
Temperatura media :		301,2		K		Pesata iniziale condensatore :				999,0 g	
Velocità media :		7,96		m/s		Pesata finale condensatore :				999,8 g	
Portata :		7568		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				895,3 g	
		6887		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				895,4 g	
		6831		Nm³/h secchi		Peso totale :				0,9 g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		33,262		Ora inizio: 9,05	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		33,412		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,136		% H ₂ O	
						T Contatore (K) :		303,2		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	-5	53,8			53,8	8,00	
2	0,12	301,1		53,9			53,9	8,00	
3	0,29	301,2		53,8			53,8	8,00	
4	0,45	301,1		53,9			53,9	8,00	
5	0,53	301,3		53,7			53,7	7,99	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bilancia:	12671±12672					
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	11339					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		11367							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 37041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	MARRAS CAVAGLIERI					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES					
Data/ora di prelievo :			22/09/2022 10:05								
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			(P o N)								
Distanza dai punti di fuoriuscita del punto di prelievo (m)			a monte		1,55	a valle	2,56	T amb (°C) :	26		
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 % :	20,9	CO ₂ % :	0,1	N ₂ % :	79,0			
Comp.gas umido			O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % :	1,0	N ₂ % :	78,2	
Massa mol.media (Kg/mole) :			0,02875		Press. Atm (Pa) :	101680					
Densità del gas (kg/m³) :			1,16730		R (J/Kmol) :	8,314		Fattore calibrac. tubo Pilot Device 1:			0,833

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	301,1	-2	53,8				8,00			
2	301,2		53,8				8,00			
3	301,2		53,9				8,01			
4	301,1		53,7				7,99			
5	301,3		53,8				8,00			
Risultato	0,07	Criterio <= 5	Esito :	P			(P o N)			
							Densità durante ripetibilità :			
							1,16734			
Durata min :				5						
Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)										
P assoluta :	101675		Pa	Controllo perdite			Esito :		P	(P o N)
Temperatura media :	301,2		K	Pesata iniziale condensatore :					999,8	g
Velocità media :	7,96		m/s	Pesata finale condensatore :					1000,8	g
Portata :	7569		m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :					895,4	g
	6888		Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :					895,5	g
	6819		Nm³/h secchi	Peso totale :					1,1	g
			Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			33,412		Ora inizio:	10,10
	riferiti al		% di O ₂	Cont. Finale m³ :			33,562		Durata min:	30
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,136		% H ₂ O		
				T Contatore (K) :			303,2		1,0	

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	-5	53,8			53,8	8,00	
2	0,12	301,1		53,8			53,8	8,00	
3	0,29	301,2		53,9			53,9	8,01	
4	0,45	301,1		53,8			53,8	8,00	
5	0,53	301,3		53,7			53,7	7,99	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bilancia:	12671±12672					
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:	11339					
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:	8029					
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		11367							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	MARRAS CAVAGLIERI					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)			L'Operatore						

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	22/09/2022 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 1,55	a valle 2,56	T amb (°C) : 26
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 % : 20,9	CO ₂ % : 0,2	N ₂ % : 79,0		
Comp.gas umido	O ₂ % : 20,7	CO ₂ % : 0,2	H ₂ O % : 0,9	N ₂ % : 78,2	
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02876	Press. Atm (Pa) :	101680		
Densità del gas (kg/m³) :	1,16786	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,833

Numero minimo punti per piano : 4
Numero minimo diametri di ispezione : 2

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	
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin		m/s		m/s	
1	301,1	-2	53,8					7,99			
2	301,2		53,8					8,00			
3	301,2		53,9					8,00			
4	301,1		53,7					7,99			
5	301,3		53,8					8,00			
Risultato		0.07		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,16798	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		101675		Pa		Controllo perdite		Esito :		P	
Temperatura media :		301,2		K		Pesata iniziale condensatore :				1000,8 g	
Velocità media :		7,96		m/s		Pesata finale condensatore :				1001,7 g	
Portata :		7567		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				895,6 g	
		6886		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				895,7 g	
		6823		Nm³/h secchi		Peso totale :				1,0 g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		33,562		Ora inizio: 11,15	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		33,712		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,136		% H ₂ O	
						T Contatore (K) :		303,2		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	-5	53,8			53,8	8,00	
2	0,12	301,2		53,7			53,7	7,99	
3	0,29	301,1		53,8			53,8	7,99	
4	0,45	301,3		53,9			53,9	8,00	
5	0,53	301,2		53,8			53,8	8,00	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR e statici):		4406	Bilancia:				12671+12672		
Barometro:		4406	Pompa per misurazione Acqua:				11339		
Meteo:		12610	Analizzatore Gas:				8029		
Termometro:		4406							
Tubo di Pilot		11367							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	MARRAS CAVAGLIERI						
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Telesino (CH)		L'Operatore							

