

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	25/08/2022 09:35				
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) : 29
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 % : 79,1		
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) :	0,02876	Press. Atm (Pa) :	101210		
Densità del gas (kg/m³) :	1,16232	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,817

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	Vel.1-Vel.2
Punto N°	T (K)	Pat	Pdin	T (K)	Pat	Pdin	m/s	m/s	m/s		
1	301,0	-2	20,3				4,83				
2	301,2		21,0				4,91				
3	301,3		21,2				4,94				
4	301,0		20,8				4,89				
5	300,9		20,7				4,87				
Risultato		0,84		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,16279	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		101208		Pa		Controllo perdite		Esito :		P (P o N)	
Temperatura media :		301,2		K		Pesata iniziale condensatore :				1052,3 g	
Velocità media :		4,88		m/s		Pesata finale condensatore :				1053,1 g	
Portata :		4639		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				1012,1 g	
		4202		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				1012,2 g	
		4169		Nm³/h secchi		Peso totale :				0,9 g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		149,054		Ora inizio: 9,40	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		149,210		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,141		% H ₂ O	
						T Contatore (K) :		302,2		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	-2	21,0			21,0	4,91	
2	0,12	301,2		21,2			21,2	4,93	
3	0,29	301,3		21,7			21,7	4,99	
4	0,45	301,3		20,5			20,5	4,85	
5	0,53	301,0		20,2			20,2	4,82	
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		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)	X	L'Operatore	MARRAS-POLLANI						
LaserLab srl Via Bolzano, 6/P 66029 San Giovanni Teatino (CH)		L'Operatore							

EMISSIONE n°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	25/08/2022 10:40				
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) : 30
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 % : 79,1
Comp.gas umido	O ₂ % :	20,7	CO ₂ % :	0,1	H ₂ O % : 1,0
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02874		Press. Atm (Pa) :	101210	
Densità del gas (kg/m³) :	1,16087	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibrac. tubo Pilot Device 1:	0,817

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	301,0	-2	20,3				4,83			
2	301,2		21,0				4,91			
3	301,3		21,2				4,94			
4	301,0		20,8				4,89			
5	300,9		20,7				4,88			
Risultato	0,84	Criterio <= 5	Esito :	P	(P o N)			Densità durante ripetibilità :		
								1,16187		
Durata min :			5	Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)						
P assoluta :	101208	Pa	Controllo perdite		Esito :		P	(P o N)		
Temperatura media :	301,3	K	Pesata iniziale condensatore :				1053,1	g		
Velocità media :	4,91	m/s	Pesata finale condensatore :				1054,2	g		
Portata :	4673	m³/h umidi	Pesata iniziale Gel di silice :				1012,2	g		
	4231	Nm³/h umidi	Pesata finale Gel di silice :				1012,2	g		
	4189	Nm³/h secchi	Peso totale :				1,1	g		
		Nm³/h secchi	Cont. Iniziale m³ :			149,210	Ora inizio:	10,45		
riferiti al		% di O₂	Cont. Finale m³ :		149,362	Durata min:	30			
Wall Effect =	0,995		Vol. Campion. Nm³:			0,136	% H2O			
			T Contatore (K) :			303,9	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	301,4	-2	21,1			21,1	4,93	
2	0,12	301,4		21,4			21,4	4,96	
3	0,29	301,3		21,9			21,9	5,02	
4	0,45	301,5		20,8			20,8	4,89	
5	0,53	301,1		20,8			20,8	4,89	
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		4507							
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°	E1TAF3	CLIENTE	ENI REWIND SPA	INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES
Data/ora di prelievo :	25/08/2022 11:45				
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) : 32
Diam.fuoto1 (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 % : 1,1	N ₂ % : 78,2		
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02873	Press. Atm (Pa) :	101220		
Densità del gas (kg/m ³) :	1,15992	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,817

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)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s	m/s	Vel.1-Vel.2		
1	301,0	-2	20,3				4,83				
2	301,2		21,0				4,91				
3	301,3		21,2				4,94				
4	301,0		20,8				4,89				
5	300,9		20,7				4,88				
Risultato		0,84		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)	
								Densità durante ripetibilità :		1,16181	
Durata min :				5		Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)					
P assoluta :		101221		Pa		Controllo perdite		Esito :		P (P o N)	
Temperatura media :		301,6		K		Pesata iniziale condensatore :				1054,2 g	
Velocità media :		4,93		m/s		Pesata finale condensatore :				1055,4 g	
Portata :		4692		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :				1012,2 g	
		4245		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :				1012,2 g	
		4200		Nm³/h secchi		Peso totale :				1,2 g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		149,362		Ora inizio: 11,50	
riferiti al				% di O₂		Cont. Finale m³ :		149,516		Durata min: 30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,138		% H₂O	
						T Contatore (K) :		304,6		1,1	

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,05	301,6	1	21,6			21,6	4,99	
2	0,12	301,7		21,8			21,8	5,01	
3	0,29	301,7		21,9			21,9	5,02	
4	0,45	301,6		21,1			21,1	4,93	
5	0,53	301,3		20,4			20,4	4,84	
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		4507							
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)		X	L'Operatore	MARRAS-POLLANI					
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Teatino (CH)			L'Operatore						

