

EMISSIONE n°	EIMPE100	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES	
Data/ora di prelievo :	06/10/2021 09:00		N		(P o N)		
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			a monte		1,3	a valle	1,65
Distacco dai punti di funzionalità del punto di prelievo (m)			Area Sez.(m2)		0,031	Flangia 1(m)	0,30
Diam.fato1 (m):	0,20	Lato2(m):				Flangia 2(m)	
Comp.gas secco	O ₂ % :	20,8	CO ₂ % :	0,3	N ₂ % :	78,9	
Comp.gas umido	O ₂ % :	20,6	CO ₂ % :	0,3	H ₂ O % :	1,0	N ₂ % : 78,1
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02877		Press. Atm (Pa) :		101200		
Densità del gas (kg/m³) :	1,18162	R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:		0,832	

Numero minimo punti per piano : 1
Numero minimo diametri di ispezione : 1

Solo prova di tenuta e stagnazione del Pilot :				P		(P o N)		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				ms		ms		ms	
1	296,1	5	3,1							1,90					
2	296,2		3,2							1,94					
3	296,1		3,2							1,94					
4	296,3		3,3							1,97					
5	296,2		3,2							1,94					
Risultato		1,12		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,18250	
Durata min :				10				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)							
P assoluta :		101205		Pa		Controllo perdite				Esito :		P		(P o N)	
Temperatura media :		296,4		K		Pesata iniziale condensatore :						412,3		g	
Velocità media :		1,88		m/s		Pesata finale condensatore :						413,5		g	
Portata :		212		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						425,4		g	
		195		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						426,5		g	
		193		Nm³/h secchi		Peso totale :						2,3		g	
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :		135,346				Ora inizio:		09.00	
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :		135,646				Durata min:		30	
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:		0,285				% H ₂ O			
						T Contatore (K) :		287,5				1,0			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	296,4	5	3,1	3,0	3,0	3,0	1,89	
2									
3									
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:			3273	
Meteo:				1268	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				4391					
Tubo di Pico:				11367					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)			X	L'Operatore	Covaglini-Lu				
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)				L'Operatore					

EMISSIONE n°	EIMPE100	CLIENTE	ENI REWIND SPA		INDIRIZZO	SITO DI PORTO TORRES		
Data/ora di prelievo :	06/10/2021 10:10		N		(P o N)			
Punto di prelievo conforme alla UNI EN 15259			a monte		1,3	a valle	1,65	T amb (°C) : 23
Distanza dai punti di turbolenza del punto di prelievo (m)			Area Sez. (m2)		0,031	Flangia 1 (m)	0,30	Flangia 2 (m)
Diam.fato1 (m):	0,20		Lato2(m):					
Comp.gas secco	O ₂ % :	20,9	CO ₂ % :	0,3	N ₂ % :	78,8		
Comp.gas umido	O ₂ % :	20,7	CO ₂ % :	0,3	H ₂ O % :	1,0	N ₂ % :	78,0
Massa mol.media (Kg/mole) :	0,02878		Press. Atm (Pa) :		101200			
Densità del gas (Kg/m³) :	1,18183		R (J/Kmol) :	8,314	Fattore calibraz. tubo Pilot Device 1:	0,832		

Numero minimo punti per piano : 1
Numero minimo diametri di ispezione : 1

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)	Pst	Pdin	T (K)	Pst	Pdin	m/s			m/s			m/s				
1	296,2	5	3,0				1,87										
2	296,2		3,1				1,91										
3	296,0		3,1				1,90										
4	296,2		3,0				1,87										
5	296,1		3,1				1,90										
Risultato		0,89		Criterio <= 5		Esito :		P		(P o N)		Densità durante ripetibilità :		1,18286			
Durata min :				10				Determinazione del vapore d'acqua (UNI EN 14790)									
P assoluta :		101205		Pa		Controllo perdite				Esito :		P		(P o N)			
Temperatura media :		296,4		K		Pesata iniziale condensatore :						412,3		g			
Velocità media :		1,88		m/s		Pesata finale condensatore :						413,5		g			
Portata :		212		m³/h umidi		Pesata iniziale Gel di silice :						425,4		g			
		195		Nm³/h umidi		Pesata finale Gel di silice :						426,5		g			
		193		Nm³/h secchi		Peso totale :						2,3		g			
				Nm³/h secchi		Cont. Iniziale m³ :				135,646		Ora inizio:		10:10			
riferiti al				% di O ₂		Cont. Finale m³ :				135,949		Durata min:		30			
Wall Effect =		0,995				Vol. Campion. Nm³:				0,287		% H ₂ O					
						T Contatore (K) :				287,7				1,0			

Punto	Alfordam.	T (K)	Pst (Pa)	Pdin 1 (Pa)	Pdin 2 (Pa)	Pdin 3(Pa)	Media Pdin	Vel. (m/s)	
1	0,1	296,4	5	3,1	3,0	3,0	3,0	1,89	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Misuratori pressione (dR. e statici):				4391	Bianca:			5260-5816	
Barometro:				4391	Pompa per misurazione Acqua:			3273	
Meteo:				1268	Analizzatore Gas:			8029	
Termometro:				4391					
Tubo di Pico:				11367					
Attività di campionamento sotto la responsabilità di:									
LabAnalysis srl Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati (PV)				X	L'Operatore		Covaglini-Lu		
LaserLab srl Via Bolzano, 6P 66029 San Giovanni Telesino (CH)					L'Operatore				

							Controlli preliminari (senza linea di campionamento)		Verifica iniziale linea di campionamento			Verifica quotidiana linea di campionamento			Verifica quotidiana linea di campionamento			Verifica quotidiana linea di campionamento			Verifica quotidiana linea di campionamento			Verifica quotidiana linea di campionamento			Verifica quotidiana linea di campionamento			Verifica Finale linea di campionamento		
									Data/ora Tamb patm °C 23 Pa 101700			Data/ora Tamb patm °C Pa			Data/ora Tamb patm °C Pa			Data/ora Tamb patm °C Pa			Data/ora Tamb patm °C Pa			Data/ora Tamb patm °C Pa			Data/ora Tamb patm °C Pa					
Gas Misurato	Modello Strumento	Unità di misura	Fondo scala Strumento	Span Bombola	Codice Bombola Utilizzata	Codice Diluatore Utilizzato	Lettura di Zero dopo correzione	Drift Max	Zero	Span	Drift Max	Zero	Span	Drift Max	Zero	Span	Drift Max	Zero	Span	Drift Max	Zero	Span	Drift Max	Zero	Span	Drift Max	Zero	Span	Drift Max			
OSSIGENO-R	HORIBA PG350	%	25	20,9	2614		-0,01	0,04	0,03	20,9	0,418																					
BIOSSIDODICARBONIO-R	HORIBA PG350	%	20	16,01	2614		0,01	0,40	0,03	16,02	0,3202																					