

COD. IMP.: COMUNE: COD. bio-RE.MI.:

APPARATO	OPERAZIONE	ESITO (P/N)	TIPO OPER.	APPARATO	OPERAZIONE	ESITO (P/N)	TIPO OPER.	
01 TRATTO DI MONTE								
Valvole di intercettazione	Controllo manovrabilità		6M	Valvola deviatrice	Verifica funzionamento		6M	
	Manutenzione		K		Manutenzione		K	
02 LINEA DI REGOLAZIONE RICIRCOLO								
<input type="checkbox"/> Regolante <input type="checkbox"/> Blocco								
Valvole	Controllo manovrabilità		6M	Linea regolazione	Verifica tenuta linea regolaz.		6M	
	Manutenzione		K		Verifica intervento blocco		6M	
	Verifica tenuta interna		6M		Verifica filtri gruppo pilota		6M	
	Controllo manovrabilità da remoto		2A		Tenuta dei singoli apparati		6M	
				Altri interventi	Manutenzione correttiva		K	
					Manutenzione preventiva		6A	
Taratura (bar): regolante					6M	v. blocco		
							6M	
03 LINEA DI MISURA VOLUMETRICA								
Piping volumetrico	Verifica allineamento cont. - calc. - DL		6M	Dispositivo di conversione	Verifica periodica con n.1 linea automatizzata		K*	
	Controllo manovr. valvole		6M		Controllo allarmi		6M	
	Verifica pneumatica connessioni flangiate		6M		Verifica integrità sigilli		6M	
	Manutenzione valvole		K		Verifica sistema energia aus.		1A	
	Cambio linea di misura		K		Verifica period. trasduttori e calcolatore "TIPO 1"		4A	
	Verifica periodica strumentazione di riserva		K		Verifica period. trasduttori e calcolatore "TIPO 2"		2A	
	Verifica periodica strum. linea non automatiz.		1A		Verifica period. Convertitori integrati ai trasduttori ed al contatore		8A	
	Ispezione visiva		6M		Ispezione visiva		6M	
				* Da eseguire a ogni cambio linea				
Dispositivo data logger	Verifica periodica con n.1 linea automatizzata		K*	Gruppo misura qualità Gas Gascromatografo	Verifica validità certificato gas autotaratura		6M	
	Controllo allarmi		6M		Verifica riempimento bombola gas autotaratura		6M	
	Verifica integrità sigilli		6M		Verifica riempimento bombola gas carrier		6M	
	Verifica sistema energia aus.		1A		Verifica pressione di alimentazione strumento		6M	
	Ispezione visiva		6M		Verifica period. accuratezza strumento		2A	
				* Da eseguire contestualmente alla verifica periodica del dispositivo di conversione				
Gruppo misura qualità gas Analizzatore	Verifica validità certificato gas taratura		6M	Altri strumenti analisi qualità gas	Water dew point (secondo prescrizioni del costruttore) MicroGC H₂S S_{tot} (secondo prescrizioni del costruttore)	Verifica funzionale		K
	Verifica riempimento bombola gas autotaratura		6M			Verifica periodica		K
	Verifica assenza allarmi di taratura		6M			Verifica funzionale		K
	Verifica period. accuratezza strumento		2A			Verifica periodica		K
	Ispezione visiva		6M			Ispezione visiva		6M
Contatore volumetrico matricola	Contr. funz. cont. pareti def.		6M					
	Contr. funz. cont. rotoidi		6M					

COD. IMP.: COMUNE: COD. bio-RE.MI.:

APPARATO	OPERAZIONE	ESITO (P/N)	TIPO OPER.	APPARATO	OPERAZIONE	ESITO (P/N)	TIPO OPER.
tipo classe G.	Contr. funz. cont. turbina		6M				
	Verifica livello lubrificante		6M				
	Verifica organo primario cont. altre tecnologie		K				
	Verifica period. cont. pareti deform.		16A				
	Verifica period. cont. turbina		10A				
	Verifica period. cont. rotoidi		10A				
	Verifica period. cont. altre tecnologie		8A				
	Ispezione visiva		6M				

04 TRATTO DI COLLEGAMENTO

Valvola di intercettazione motorizzata	Controllo manovrabilità		6M	Verifica tenuta connessioni e stabilità collegamenti elettrici e di segnali Controllo manovrabilità da remoto		6M
	Manutenzione		K			2A

05 LINEE DI REGOLAZIONE

Linea di emergenza	Messa in esercizio linea in stand-by (cambio linea)		1A	Linea di emergenza	Intervento linea di regolazione stand-by		6M
--------------------	---	--	----	--------------------	--	--	----

06 DISPOSITIVO DI SFIORO

Valvola scarico atmosfera matricola taratura	Controllo intervento		1A	Valvola di sicurezza matricola taratura	Controllo intervento		1A
	Verifica tenuta interna		6M		Verifica tenuta interna		6M
	Manutenzione preventiva		6A		Manutenzione preventiva		6A
	Manutenzione correttiva		K		Manutenzione correttiva		K
Valvola intercettazione passaggio pieno <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Taratura (In occasione della manut. preventiva/correttiva)		K	Valvola intercettazione passaggio pieno <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Taratura (In occasione della manut. preventiva/correttiva)		K
	Controllo manovrabilità		6M		Controllo manovrabilità		6M
	Manutenzione		K		Manutenzione		K
	Verifica tenuta interna		6M		Verifica tenuta interna		6M

07 1ª LINEA DI REGOLAZIONE

☐ Regolante ☐ Monitor ☐ Blocco 1 ☐ Blocco 2 ☐ Filtro

Valvole	Controllo manovrabilità		6M	Linea regolazione	Verifica tenuta linea regolaz.		6M
	Manutenzione		K		Verifica intervento monitor		6M
					Verifica intervento blocco		6M
Filtro matricola	Verifica tenuta interna		6M		Verifica filtri gruppo pilota		6M
					Tenuta dei singoli apparati		6M
	Sostituzione cartuccia (obbligatoria in occasione della manutenzione preventiva)		K		Manutenzione correttiva		K
					Manutenzione preventiva		6A
				Altri interventi			

Taratura (bar): regolante monitor acceleratore v. blocco 6M

COD. IMP.: COMUNE: COD. bio-RE.MI.:

APPARATO	OPERAZIONE	ESITO (P/N)	TIPO OPER.	APPARATO	OPERAZIONE	ESITO (P/N)	TIPO OPER.
08 2ª LINEA DI REGOLAZIONE <input type="checkbox"/> Regolante <input type="checkbox"/> Monitor <input type="checkbox"/> Blocco 1 <input type="checkbox"/> Blocco 2 <input type="checkbox"/> Filtro							
Valvole	Controllo manovrabilità		6M	Linea regolazione	Verifica tenuta linea regolaz.		6M
	Manutenzione		K		Verifica intervento monitor		6M
Filtro matricola	Verifica tenuta interna		6M	Verifica intervento blocco		6M	
	Sostituzione cartuccia (obbligatoria in occasione della manutenzione preventiva)		K	Verifica filtri gruppo pilota		6M	
				Tenuta dei singoli apparati		6M	
				Manutenzione correttiva		K	
				Manutenzione preventiva		6A	
			Altri interventi		K		
Taratura (bar): regolante monitor acceleratore v. blocco 6M							


09 CONTROLLO DINAMICO (al termine operazioni)		Pressione di misura				
Frequenza operazioni	..... (bar) (Manometro campione)	..... (bar) (Calcolatore fiscale)	..... (bar) (Manotermografo)	..... (bar) (Data Logger)	..... (bar)	
6M	..... (°C) (Termometro campione)	..... (°C) (Calcolatore fiscale)	..... (°C) (Manotermografo)	..... (°C) (Data Logger)	..... (°C)	
		Temperatura di misura				

10 APPARECCHIATURE : VERIFICA TENUTA ESTERNA CONNESSIONE FLANGIATE/FILETTATE				6M	
11 IMPIANTO : VERIFICA EQUIPOTENZIALITA'				6M	
12 STRUMENTAZIONE	STRUMENTAZIONE	CARATTERISTICHE	MATR.	SCADENZA	
	manometro				
	termometro				
	analiz. Fumi				

13 NOTE :
-----------	-------------------------

14 MISURA TECNICA PER ODORIZZAZIONE							
Quantometro matricola tipo classe G.	Contr. funz. cont. pareti def.		6M	Dispositivo data logger	Verifica funz. trasdut. di P e T		6M
	Contr. funz. cont. rotoidi		6M		Controllo allarmi		6M
	Contr. funz. cont. turbina		6M		Verifica integrità sigilli		6M
	Verifica livello lubrificante		6M		Verifica sistema energia aus.		1A
	Verifica organo primario cont. altre tecnologie		K		Verifica period. trasduttori e calcolatore "TIPO 1"		4A
	Verifica period. cont. pareti deform.		16A		Ispezione visiva		6M
	Verifica period. cont. turbina		10A				
	Verifica period. cont. rotoidi		10A				
	Verifica period. cont. altre tecnologie		8A				
	Ispezione visiva		6M				

16 IMPIANTO DI ODORIZZAZIONE:							
TIPO: <input type="checkbox"/> A lambimento <input type="checkbox"/> Ad iniezione							
Serbatoio odorizzante matricola	Controllo visivo assenza di danni / deformazione / corrosione		1A	Impianto di iniezione odorizzante matricola	Controllo visivo assenza di danni / deformazione / corrosione		1A
	Verif. funz. (IO71 ING)		2A		Manutezione preventiva e correttiva		K
	Verif. di integrità (IO71 ING)		10A		Conduzione		1A
Circuito impianto	Controllo visivo assenza di corrosione		1A	Elettrovalvola di switch	Verifica commutazione		1A

		RAPPORTO DI SORVEGLIANZA IMPIANTO BIO-RE.MI.				STO 15 ING Rev.06 Allegato 11 Rev.01 27/01/2022	
COD. IMP.:		COMUNE:		COD. bio-RE.MI.:			
APPARATO	OPERAZIONE	ESITO (P/N)	TIPO OPER.	APPARATO	OPERAZIONE	ESITO (P/N)	TIPO OPER.
	Controllo concentrazione di odorizzante nel gas e regolazione dell'impianto		6M				
	Verif. funz. accessori, manometri e indic. di livello		1A				
17 FILTRO 1				17 FILTRO 2			
matricola	Contr. visivo assenza di danni / deformazione / corrosione		2A	matricola	Contr. visivo assenza di danni / deformazione / corrosione		2A
anno costruzione	Verif. di integrità (IO71 ING)		10A	anno costruzione	Verif. di integrità (IO71 ING)		10A
07 TRATTO DI VALLE							
Valvole	Controllo manovrabilità		6M				
	Manutenzione		K				
19 NOTE :							
Note per la compilazione del rapporto							
1) Spuntare le operazioni eseguite							
2) Per lo svolgimento delle operazioni di conduzione e di manutenzione si deve fare riferimento alla norma UNI 9571-1 e UNI 9572-2							
L'Addetto Tecnico				Il Responsabile Tecnico			
data				data			