

COD. IMP.: _____ COMUNE: _____ COD. RE.MI. / M. di S.: _____

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 limitatrice	Verifica funzionamento		6M
	Manutenzione		K		Manutenzione		K
02 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
03 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
	Taratura (In occasione della manut. preventiva/correttiva)		K		Taratura (In occasione della manut. preventiva/correttiva)		K
Valvola intercettazione passaggio pieno <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Controllo manovrabilità		6M	Valvola intercettazione passaggio pieno <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Controllo manovrabilità		6M
	Manutenzione		K		Manutenzione		K
	Verifica tenuta interna		6M		Verifica tenuta interna		6M
04 LINEA DI MISURA VOLUMETRICA / VENTURIMETRICA							
Piping volumetrico	Verifica allineamento cont. - calc. - DL		6M	Piping venturimetrico	Controllo manovr. valvole		6M
	Controllo manovr. valvole		6M		Verifica pneumatica connessioni flangiate		6M
	Ispezione visiva tutti i componenti		6M		Ispezione visiva tutti i componenti		6M
	Verifica pneumatica connessioni flangiate		6M		Manutenzione valvole		K
	Manutenzione valvole		K		Verifica period. tronco mis.		10A
	Cambio linea di misura		K		Verifica periodica strumentazione di riserva non automatizzata		1A
	Verifica periodica strumentazione di riserva non automatizzata		1A		Verifica periodica strum. linea non automatiz.		1A
	Verifica periodica strum. linea non automatiz.		1A		Verifica allineamento calc. - DL		6M
Dispositivo di conversione	Verifica funz. trasdut. Di P e T		6M	Flow-Computer	Verifica funz. trasdut. di P, T e ΔP		6M
	Controllo allarmi		6M		Controllo allarmi		6M
	Verifica integrità sigilli		6M		Verifica integrità sigilli		6M
	Verifica sistema energia aus.		1A		Verifica sistema energia aus.		1A
	Verif. durata sist. energia aus. (1h)		K		Verif. durata sist. energia aus. (1 h)		K
	Aggiorn. dati analisi gas (TIPO1/ TIPO2) P.mis ≤ 5 bar		1A		Aggiorn. dati analisi gas (TIPO1/ TIPO2) P.mis ≤ 5 bar		1A
	Aggiorn. dati analisi gas (TIPO1/ TIPO2) P.mis > 5 bar		1M		Aggiorn. dati analisi gas (TIPO1/ TIPO2) P.mis > 5 bar		1M
	Verifica period. dispositivo di conversione "TIPO 1 e relativi trasduttori"		4A/K		Verifica period. Flow-Computer e relativi trasduttori		1A
	Verifica period. dispositivo di conversione "TIPO 2 e relativi trasduttori"		2A/K		Verifica conferma metrologica		K
	Verifica period. dispositivo di conversione approvato insieme al contatore		8A				
	Verifica conferma metrologica		K				

COD. IMP.:

COMUNE:

COD. RE.MI. / M. di S.:

APPARATO	OPERAZIONE	ESITO (P/N)	TIPO OPER.	APPARATO	OPERAZIONE	ESITO (P/N)	TIPO OPER.
Contatore alte portate matricola tipo classe G.	Contr. funz. cont. pareti def.		6M	Diaframma in esercizio Di Do Di Do Di Do Di Do	Verifica funz. diaframma, dimensioni, complanarità		5A
	Contr. funz. cont. rotoidi		6M		Verifica funz. diaframma, dimensioni, complanarità		5A
	Contr. funz. cont. turbina		6M		Verifica funz. diaframma, dimensioni, complanarità		5A
	Verifica livello lubrificante		6M		Sostituzione disco		K
	Verifica integrità sigilli		6M				
	Verifica sistema energia aus.		1A				
	Verif. Durata sist. Energia aus. (1h)		1A				
	Contr. funz. 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				
	Verifica conferma metrologica		K				
	Sostituzione batteria cont. altre tecnologie		5A				
Contatore basse portate matricola tipo classe G.	Contr. funz. cont. pareti def.		6M	Gruppo misura qualità Gas Gascromatografo	Verifica validità certificato gas autotaratura		2A
	Contr. funz. cont. rotoidi		6M		Verifica integrità sigilli		6M
	Contr. funz. cont. turbina		6M		Verifica sistema energia aus.		1A
	Verifica livello lubrificante		6M		Verif. durata sist. energia aus. (1 h)		1A
	Verifica integrità sigilli		6M		Verifica riempimento bombola gas autotaratura		2A
	Verifica sistema energia aus.		1A		Verifica riempimento bombola gas carrier		2A
	Verif. durata sist. energia aus. (1 h)		1A		Verifica pressione di alimentazione strumento		2A
	Contr. funz. cont. altre tecnologie		K		Verifica period. accuratezza strumento		2A
	Verifica period. cont. pareti deform.		16A		Verifica conferma metrologica - autotaratura		K
	Verifica period. cont. turbina		10A				
	Verifica period. cont. rotoidi		10A				
	Verifica period. cont. altre tecnologie		8A				
	Verifica conferma metrologica		K				
	Sostituzione batteria cont. altre tecnologie		5A				
Gruppo misura qualità gas Analizzatore	Verifica validità certificato gas taratura		2A	Dispositivo data logger	Verifica funz. trasdut. di P e T		6M
	Verifica integrità sigilli		6M		Controllo allarmi		6M
	Verifica sistema energia aus.		1A		Verifica integrità sigilli		6M
	Verif. durata sist. energia aus. (1 h)		1A		Verifica sistema energia aus.		1A
	Verifica riempimento bombola gas autotaratura		2A		Verif. durata sist. energia aus. (1 h)		K
	Verifica assenza allarmi di taratura		2A		Aggiorn. dati analisi gas (TIPO1/ TIPO2) P.mis ≤ 5 bar		1A
	Verifica period. accuratezza strumento		2A		Aggiorn. dati analisi gas (TIPO1/ TIPO2) P.mis > 5 bar		1M
	Verifica conferma metrologica - taratura automatica		K		Verifica period. Datalogger e relativi trasduttori		4A/K
					Verifica conferma metrologica		K
05 CIRCUITO PRERISCALDO							
Circuito di preriscaldamento acqua	Vaso espansione		6M	Pompa di riserva Gruppo termoregolatore	Controllo efficienza		6M
	Sfiato aria		6M		Controllo funzionalità		
	Efficienza pompa di circolaz.		6M				
	Controllo efficienza circuito		6M				
	Assenza perdite visibili H2O		6M				1A

COD. IMP.:

COMUNE:

COD. RE.MI. / M. di S.:

APPARATO

OPERAZIONE

ESITO
(P/N)

TIPO
OPER.

APPARATO

OPERAZIONE

ESITO
(P/N)

TIPO
OPER.

06 CALDAIE PER PRODUZIONE ACQUA CALDA

Matricole generatori di calore:

Portata e Pressione di monte:

Linee alimentazione
gas

Verifica tenuta linea regolaz.
Verifica intervento monitor
Verifica intervento blocco
Verifica filtri pilota
Tenuta dei singoli apparati
Manutenzione correttiva
Manutenzione preventiva
Altri interventi

1A
1A
1A
1A
1A
K
6A
K

Generatori di calore

Corretto lamb. termocoppia
Verifica funzionale pilota
Verifica funzionale termostato
Pulizia bruciatore
Contr. prodotti della combust.
Idoneo colore fiamma (azzurro)

6M
1A
1A
1A
1A
6M

Taratura (mbar)

Linea 1 Regolatore (taratura)
Linea 2 Regolatore (taratura)
- Valvola di sfioro (taratura)

1A

Taratura (mbar)

Linea 1 Monitor/blocco (taratura)
Linea 2 Monitor/blocco (taratura)

1A

07 TRATTO DI VALLE

Valvole

Controllo manovrabilità
Manutenzione

6M
K

08 1ª LINEA DI REGOLAZIONE

☐ Regolante

☐ Monitor

☐ Blocco 1

☐ Blocco 2

☐ Filtro

Valvole

Controllo manovrabilità
Manutenzione

6M
K

Filtro
matricola

Verifica tenuta interna

6M

Sostituzione cartuccia (obbligatoria
in occasione della manutenzione
preventiva)

K

Linea regolazione

Verifica tenuta linea regolaz.
Verifica intervento monitor
Verifica intervento blocco
Verifica filtri gruppo pilota
Tenuta dei singoli apparati
Manutenzione correttiva
Manutenzione preventiva

6M
6M
6M
6M
6M
K
6A

Altri interventi

K

Taratura (bar): regolante _____ monitor _____ acceleratore _____ v. blocco _____

6M

09 2ª LINEA DI REGOLAZIONE

☐ Regolante

☐ Monitor

☐ Blocco 1

☐ Blocco 2

☐ Filtro

Valvole

Controllo manovrabilità
Manutenzione

6M
K

Filtro
matricola

Verifica tenuta interna

6M

Sostituzione cartuccia (obbligatoria
in occasione della manutenzione
preventiva)

K

Linea regolazione

Verifica tenuta linea regolaz.
Verifica intervento monitor
Verifica intervento blocco
Verifica filtri gruppo pilota
Tenuta dei singoli apparati
Manutenzione correttiva
Manutenzione preventiva

6M
6M
6M
6M
6M
K
6A

Altri interventi

K

Taratura (bar): regolante _____ monitor _____ acceleratore _____ v. blocco _____

6M

COD. IMP.:

COMUNE:

COD. RE.MI. / M. di S.:

APPARATO

OPERAZIONE

ESITO
(P/N)

TIPO
OPER.

APPARATO

OPERAZIONE

ESITO
(P/N)

TIPO
OPER.

10 3ª LINEA DI REGOLAZIONE

☐ Regolante

☐ Monitor

☐ Blocco 1

☐ Blocco 2

☐ Filtro

Valvole

Controllo manovrabilità

Manutenzione

Linea regolazione

Verifica tenuta linea regolaz.

Verifica intervento monitor

Verifica intervento blocco

Verifica filtri gruppo pilota

Tenuta dei singoli apparati

Manutenzione correttiva

Manutenzione preventiva

Filtro

matricola

Verifica tenuta interna

Sostituzione cartuccia (obbligatoria
in occasione della manutenzione
preventiva)

Taratura (bar):

regolante

monitor

acceleratore

v. blocco

11 CONTROLLO DINAMICO
(al termine operazioni)

Frequenza operazioni

(bar)

(Manometro campione)

(bar)

(Calcolatore fiscale)

(bar)

(Manotermografo)

(bar)

(Data Logger)

(bar)

Temperatura di misura

6M

(°C)

(Termometro campione)

(°C)

(Calcolatore fiscale)

(°C)

(Manotermografo)

(°C)

(Data Logger)

(°C)

12 APPARECCHIATURE : VERIFICA TENUTA ESTERNA CONNESSIONE FLANGIATE/FILETTATE

13 IMPIANTO

: VERIFICA EQUIPOTENZIALITA'

14 STRUMENTAZIONE

STRUMENTAZIONE

CARATTERISTICHE

MATR.

SCADENZA

manometro

termometro

analiz. Fumi

15 NOTE :

16 IMPIANTO DI ODORIZZAZIONE:

TIPO:

☐ A lambimento

☐ Ad iniezione

Serbatoio odorizzante

matricola

Controllo visivo assenza di danni /
deformazione / corrosione

Verif. funz. (IO71 ING)

Verif. di integrità (IO71 ING)

Circuito impianto

Controllo visivo assenza di
corrosione

Controllo concentrazione di
odorizzante nel gas e regolazione
dell'impianto

Verif. funz. accessori, manometri e
indic. di livello

Impianto di iniezione
odorizzante

matricola

Controllo visivo assenza di danni /
deformazione / corrosione

Manutenzione preventiva e correttiva

Conduzione

Verifica commutazione

17 FILTRO 1

matricola

Verifica funzionale (IO 71 ING)

Verif. di integrità (IO71 ING)

18 SCAMBIATORE DI
CALORE 1

matricola

anno costruzione

Verifica funzionale (IO 71 ING)

Verif. di integrità (IO71 ING)

COD. IMP.: _____ COMUNE: _____ COD. RE.MI. / M. di S.: _____

APPARATO	OPERAZIONE	ESITO (P/N)	TIPO OPER.	APPARATO	OPERAZIONE	ESITO (P/N)	TIPO OPER.
17 FILTRO 2 matricola _____ _____ _____ anno costruzione _____ _____ _____	Verifica funzionale (IO 71 ING) Verif. di integrità (IO71 ING)	<div> <div></div> <div>2A</div> </div> <div> <div></div> <div>10A</div> </div>		18 SCAMBIATORE DI CALORE 2 matricola _____ anno costruzione _____	Verifica funzionale (IO 71 ING) Verif. di integrità (IO71 ING)	<div> <div></div> <div>2A</div> </div> <div> <div></div> <div>10A</div> </div>	
17 FILTRO 3 matricola _____ _____ _____ anno costruzione _____ _____ _____	Verifica funzionale (IO 71 ING) Verif. di integrità (IO71 ING)	<div> <div></div> <div>2A</div> </div> <div> <div></div> <div>10A</div> </div>		18 SCAMBIATORE DI CALORE 3 matricola _____ anno costruzione _____	Verifica funzionale (IO 71 ING) Verif. di integrità (IO71 ING)	<div> <div></div> <div>2A</div> </div> <div> <div></div> <div>10A</div> </div>	

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 _____ data _____ Il Responsabile Tecnico _____ data _____