

TIPO 1

**MANUTENZIONE PREVENTIVA
LISTA OPERAZIONI E MATERIALI FORNITI
PER CADAUN GRUPPO ELETTROGENO IN COGENERAZIONE**

N°	PARTE CONTROLLATA	DESCRIZIONE OPERAZIONI	MATERIALI FORNITI
1	Filtri Aria (*)	Ispezione, pulizia o sostituzione, se necessaria.	Filtri aria
2	Candele (*)	Controllo, ispezione e pulizia o sostituzione, se necessaria.	Candele e guarnizioni candele
3	Sfiatatoio coppa olio motore (*)	Ispezione e/o pulizia.	
4	Leverismi e valvola a farfalla (*)	Controllare e lubrificare.	
5	Valvole delle teste e dei cilindri (*)	Controllo gioco valvole di aspirazione e scarico. Registrazione se necessaria. Sostituzione guarnizione coperchi valvole se necessario.	Guarnizioni.
6	Rotovalvole (*)	Ispezione e controllo	
7	Turbocompressori (*)	Ispezione visiva e controllo gioco assiale.	
8	Tubazioni e manicotti. (*)	Controllo e ispezione	
9	Circuito acqua delle camicie motore (*)	Controllo livello acqua e rabbocco se necessario.	Liquido antigelo. Liquido inibitore.
10	Circuito acqua dell'aftercooler (*).	Controllo livello liquido e rabbocco livello se necessario.	Liquido antigelo. Liquido inibitore.
11	Circuito acqua aftercooler (*).	Scarico della condensa.	
12	Regolatore pressione GAS (*)	Controllo e registrazione pressione.	
13	Regolatore pressione GAS (*)	Scarico della condensa.	
14	Coppa olio motore (*)	Misura sfiato in coppa. Pulizia e/o sostituzione filtro recupero fumi, se necessario.	Filtro
15	Rapporto aria/combustibile (*)	Misura percentuale ossigeno nei gas di scarico e registrazione se necessaria.	
16	Sistema di accensione (*)	Controllo strumentale dell'anticipo e registrazione se necessaria.	
17	Motore (*)	Prova a carico del motore	
18	Allarmi e arresti motore (*)	Controllo funzionalità e ispezione.	
19	Dispositivo di controllo livello di detonazione (*)	Controllo e registrazione del pick-up magnetico, se necessario.	
20	Alternatore carica batteria (*)	Controllo tensione cinghie e sostituzione cinghie se necessario.	
21	Alternatore SR4 (*)	Ingrassaggio cuscinetto se necessario. Controllo visivo stato pulizia.	
22	Attuatore valvola a farfalla Proact.	Controllo giunti con lubrificazione.	
23	TEC-JET (se montato)	Controllo pressione e temperatura con eventuale sostituzione delle tubazioni della miscela aria/gas, se necessario.	Tubazioni e linee.
24	Alternatore SR4 (**)	Controllo strumentale dell'isolamento del circuito statore.	
25	Camera scoppio motore (**)	Controllo strumentale con Boroscopio.	

(*) Queste operazioni vengono effettuate entro ogni 1.200 ore di funzionamento del motore.

(**) Queste operazioni vengono effettuate ogni anno.

(***) Queste operazioni vengono effettuate entro ogni 3.000 ore di funzionamento.

TIPO 2

MANUTENZIONE PREVENTIVA
LISTA OPERAZIONI E MATERIALI FORNITI
PER CADAUN GRUPPO ELETTROGENO IN COGENERAZIONE

N°	PARTE CONTROLLATA	DESCRIZIONE OPERAZIONI	MATERIALI FORNITI
1	Pompa acqua del circuito acqua motore.	Smontaggio e rimontaggio dal motore.	Pompa acqua in pronto servizio e guarnizioni.
2	Pompa acqua aftercooler	Smontaggio e rimontaggio dal motore.	Pompa acqua in pronto servizio e guarnizioni.
3	Bobine sistema accensione.	Controllo e misura della resistenza.	

TIPO 3

**MANUTENZIONE PREVENTIVA
LISTA OPERAZIONI E MATERIALI FORNITI
PER CADAUN GRUPPO ELETTROGENO IN COGENERAZIONE**

N°	PARTE CONTROLLATA	DESCRIZIONE OPERAZIONI	MATERIALI FORNITI
1	Scambiatore olio motore	Stacco e riattacco dal motore. Scomposizione, pulizia e ricomposizione (*). Prova a pressione del fascio tubiero (*).	Guarnizioni per riattacco al motore.
2	Massa radiante aftercooler.	Stacco e riattacco dal motore Pulizia e prova a pressione della massa radiante (*).	Guarnizioni per riattacco al motore
3	Turbocompressori.	Stacco e riattacco dal motore Scomposizione e ricomposizione con pulizia e controllo usure (*).	Serie guarnizioni e kit revisione
4	Testate cilindri.	Stacco e riattacco delle testate dal motore e sostituzione in pronto servizio. Pulizia e controllo (*).	Guarnizioni testate Testate revisionate pronto servizio.
5	Valvole a Farfalla	Controllo gioco e sostituzione parti di usura	Materiali di usura
6	Valvola By-pass.	Stacco e riattacco dal motore Scomposizione e ricomposizione con sostituzione materiali di usura	Materiali di usura
7	Circuito acqua camicie motore	Svuotamento del circuito, riempimento con liquido detergente, lavaggio e successivo svuotamento. Riempimento con antigelo	Liquido antigelo, liquido detergente, nr 4 valvole termostatiche e guarnizioni
8	Circuito acqua aftercooler.	Svuotamento del circuito, riempimento con liquido detergente, lavaggio e successivo svuotamento. Riempimento con antigelo e sostituzione valvola termostatica.	Liquido antigelo liquido detergente, nr 1 valvola termostatica e guarnizioni.
9	Alternatore SR4	Controllo del cuscinetto e sostituzione se necessaria.	Cuscinetto

(*) Queste operazioni vengono effettuate svolte presso le officine del FORNITORE