



Comune di Chiaravalle

DESCRIZIONE

**IMPIANTO DI VALORIZZAZIONE ENERGETICA DEL
BIOGAS PRODOTTO DA DISCARICA - CHIARAVALLE (AN)**

ANNO

REGISTRO DELLE MANUTENZIONI CORRETTIVE

PROT. N. 8512 del 05/08/2014

0	01/04/2014	EMISSIONE	GHERARDI M.	COACCI C.
REV	DATA	OGGETTO	COMPILATO	CONTROLLATO

PREMESSA

Il presente **Registro di Manutenzione CORRETTIVA** riporta l'elenco degli interventi, delle integrazioni impiantistiche etc. da effettuarsi sulle apparecchiature elettromeccaniche e sulla strumentazione installate presso l'impianto di valorizzazione energetica del biogas prodotto da discarica per rifiuti non pericolosi sito nel comune di Chiaravalle (AN).

La compilazione del registro per tali voci spetta ai tecnici incaricati dall'appaltatore.

ELENCO APPARECCHIATURE

N.	ITEM	DESCRIZIONE
1.	KL 1	COMPRESSORE A VITE LUBRIFICATO (discarica)
1b	KL 2	COMPRESSORE A VITE LUBRIFICATO (discarica)
2.		COMPRESSORE
3.	K 102	ASPIRATORE BIOGAS PER TORCIA
4.	TAT 101	TORCIA AD ALTA TEMPERATURA
5.	FG 101	FILTRO GROSSOLANO
6.	SC 101	SCAMBIATORE A FASCIO TUBIERO
7.	ED 101	SEPARATORE DI CONDENSA
8.	SC 102	REFRIGERATORE
9.	P 101 A	POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA REFRIGERATORE
10.	P 101 B	POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA REFRIGERATORE
11.	TK 101	SERBATOIO COIBENTATO ACCUMULO ACQUA FREDDA
12.	TK 102 A/B	VASO DI ESPANSIONE
13.	P 102 A	POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA SCAMBIATORE
14.	P 102 B	POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA SCAMBIATORE
15.	K 101 A	ASPIRATORE BIOGAS PER GRUPPI DI PRODUZIONE ENERGIA
16.	K 101 B	ASPIRATORE BIOGAS PER GRUPPI DI PRODUZIONE ENERGIA
17.	FC 101	FILTRO A CARBONE ATTIVO
18.	FIT 201	MISURATORE DI PORTATA BIOGAS AL GRUPPO G 201
19.	FIT 202	MISURATORE DI PORTATA BIOGAS AL GRUPPO G 202
20.	G 201	GRUPPO DI PRODUZIONE ENERGIA
21.	G 202	GRUPPO DI PRODUZIONE ENERGIA
22.	AIT 101	SISTEMA ANALISI IN CONTINUO DI CH ₄ E O ₂
23.	KL 103	COMPRESSORE A PISTONI
24.	ES 101	ESSICCATORE ARIA
25.	TK 103	SERBATOIO ACCUMULO ARIA COMPRESSA
26.	PL 103	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER SOLLEVAMENTO CONDENSE
27.	VARI	VALVOLE MANUALI
28.	VARI	VALVOLE AUTOMATICHE
29.	VARI	MANOMETRI
30.	VARI	MANOMETRI DIFFERENZIALI
31.	VARI	TRASMETTITORI DI TEMPERATURA
32.	VARI	SENSORI FUGHE GAS E RILEVAMENTO FUMO GRUPPO G 201
33.	VARI	SENSORI FUGHE GAS E RILEVAMENTO FUMO GRUPPO G 202
34.	VARI	ESTINTORI
35.	VARI	CASSETTA PRONTO SOCCORSO
36.	VARI	CABINA BT/MT

4 - TORCIA ALTA TEMPERATURA

Dati di targa

Compressore stazionario		Accessori		Motore elettrico	
Marca	ASWS			Marca	
Modello		Esecuzione ATEX	Si	Modello	
Portata	800 mc/h			Tensione	
P di aspirazione				Corrente nom.	
P di mandata				Potenza	
n° giri				n° giri	
Prevalenza				Senso di rotaz.	
N° matricola				N° matricola	

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

PRIMA DI EFFETTUARE OPERAZIONI DI MANUTENZIONI ARRESTARE IL COMPRESSORE E DISINSERIRE LA TENSIONE. CONSULTARE SEMPRE IL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA.
I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.

5 - FILTRO GROSSOLANO

Dati di dimensionamento

Caratteristiche costruttive		Dimensionamento		Apparati	
Marca	FAI Filtri	Altezza	1060 mm		
Tipo	a cestello	Diametro	340 mm		
Accoppiamento	DN125 PN16				
serie	FLSC 0098				

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

FARE SEMPRE RIFERIMENTO AL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA

I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O Malfunzionamenti.

CONTROLLO VALVOLA AUMATICA: rif. controllo n.28 del presente manuale

6 - SCAMBIATORE A FASCIO TUBIERO

Dati di dimensionamento

Caratteristiche costruttive		Dimensionamento		Apparati	
Marca	GREENFIELD	Diametro	274 mm		
Tipo	E440	Lunghezza	4.400 mm		
Portata	600 mc/h				
potenzialità	24.300 kcal/h				
T biogas in	42 °C				
T biogas out	2 °C				
P esercizio	0,35 bar				
Accoppiamento	DN250 PN10				

Controlli da effettuare

N°	Descrizione	Frequenza

Note

FARE SEMPRE RIFERIMENTO AL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA
I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.
CONTROLLO PULIZIA ESTERNA: lo scambiatore è coibentato, quindi il controllo della pulizia esterna allo scambiatore non è possibile.

7 - SEPARATORE DI CONDENSA

Dati di dimensionamento

Caratteristiche costruttive		Dimensionamento		Apparati	
Marca	GREENFIELD				
Tipo	SCA				
Portata					
potenzialità					
T biogas in					
T biogas out					
P esercizio					
Accoppiamento	DN125 PN16				

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

FARE SEMPRE RIFERIMENTO AL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA
I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.
CONTROLLO PULIZIA INTERNA ED ESTERNA: non si smonta è coibentato
CONTROLLO VALVOLA AUMATICA: rif. controllo n.28 del presente manuale

8 - REFRIGERATORE

Dati di dimensionamento

Caratteristiche costruttive		Dimensionamento		Dati Elettrici	
Marca	BINI	T fluido in	-1 °C	Potenza elettrica	20,7 kW
Tipo	RAK 0351 S	T fluido out	-5 °C	Corrente assorbita	37 A
Potenzialità frigorifera	43,5 kW	Portata fluido refrigerato	10,6 mc/h		
Refrigerante	R407C				
		Lunghezza	1930 mm		
		Profondità	990 mm		
		Altezza	2155 mm		

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

<p>PRIMA DI EFFETTUARE OPERAZIONI DI MANUTENZIONI ARRESTARE IL REFRIGERATORE E DISINSERIRE LA TENSIONE. CONSULTARE SEMPRE IL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL' APPARECCHIATURA.</p>
<p>I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.</p>

9 - POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA REFRIGERATORE (P 101 A)

Dati di targa

Pompa centrifuga		Dimensioni		Motore elettrico	
Marca	IDROELETTRICA	Aspirazione	DN65	Marca	
Modello	FL4-40-250NC	Mandata	DN40	Modello	
Girante	Monogirante			Tensione	
Portata	12 mc/h			Corrente nom.	
Prevalenza	20 m			Potenza	2,2 kW
				N° giri	4 poli
				Senso di rotaz.	
N° matricola				N° matricola	

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

FARE SEMPRE RIFERIMENTO AL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA**I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI
SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O
MALFUNZIONAMENTI.**

10 - POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA REFRIGERATORE (P 101 B)

Dati di targa

Pompa centrifuga		Dimensioni		Motore elettrico	
Marca	IDROELETTRICA	Aspirazione	DN65	Marca	
Modello	FL4-40-250NC	Mandata	DN40	Modello	
Girante	Monogirante			Tensione	
Portata	12 mc/h			Corrente nom.	
Prevalenza	20 m			Potenza	2,2 kW
				N° giri	4 poli
				Senso di rotaz.	
N° matricola				N° matricola	

Controlli da effettuare

N°	Descrizione	Frequenza

Note

FARE SEMPRE RIFERIMENTO AL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA
I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.

10 - POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA REFRIGERATORE (P 101 B)

Operazione effettuata	Data	Tecnico

11 - SERBATOIO COIBENTATO ACCUMULO ACQUA FREDDA

Dati di targa

Caratteristiche principali		Dimensioni		Accessori particolari	
Marca	FIORINI	Capacità	1 m ³		
Modello	VK	Diametro	890 mm		
Forma	Cilindrica verticale	Altezza	2025 mm		
Materiale	Acciaio al carbonio zincato	Pressione di progetto	6 bar		
Coibentazione	Elastomero (20 mm)				
Finitura esterna	PVC				
N° matricola					

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

FARE SEMPRE RIFERIMENTO AL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA

I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.

12 - VASO DI ESPANSIONE

Dati di targa

Caratteristiche principali		Dimensioni		Accessori particolari	
Marca	VAREM	Capacità	24 litri		
Modello	EXTRAVAREM LC	Diametro	360 mm		
Forma		Altezza	335 mm		
Materiale	Acciaio al carbonio zincato	Pressione massima	8 bar		
Coibentazione	no				
Finitura esterna	Verniciatura				
N° matricola					

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

FARE SEMPRE RIFERIMENTO AL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA
I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.

12 - VASO DI ESPANSIONE

Operazione effettuata	Data	Tecnico

13 - POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA REFRIGERATORE (P 102 A)

Dati di targa

Pompa centrifuga		Dimensioni		Motore elettrico	
Marca	IDROELETTRICA	Aspirazione	DN65	Marca	
Modello	FL4-40-250NC	Mandata	DN40	Modello	
Girante	Monogirante			Tensione	
Portata	12 mc/h			Corrente nom.	
Prevalenza	20 m			Potenza	2,2 kW
				N° giri	4 poli
				Senso di rotaz.	
N° matricola				N° matricola	

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

FARE SEMPRE RIFERIMENTO AL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA
I CONTROLLI GIORNALIERI E SETTIMANALI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.

13 - POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA REFRIGERATORE (P 102 A)

Operazione effettuata	Data	Tecnico

14 - POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA REFRIGERATORE (P 102 B)

Dati di targa

Pompa centrifuga		Dimensioni		Motore elettrico	
Marca	IDROELETTRICA	Aspirazione	DN65	Marca	
Modello	FL4-40-250NC	Mandata	DN40	Modello	
Girante	Monogirante			Tensione	
Portata	12 mc/h			Corrente nom.	
Prevalenza	20 m			Potenza	2,2 kW
				N° giri	4 poli
				Senso di rotaz.	
N° matricola				N° matricola	

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

FARE SEMPRE RIFERIMENTO AL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA**I CONTROLLI GIORNALIERI E SETTIMANALI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.**

14 - POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA REFRIGERATORE (P 102 B)

Operazione effettuata	Data	Tecnico

15 - ASPIRATORE BIOGAS PER GRUPPI DI PRODUZIONE ENERGIA (K 101 A)

Operazione effettuata	Data	Tecnico

16 - ASPIRATORE BIOGAS PER GRUPPI DI PRODUZIONE ENERGIA (K 101 B)

Dati di targa

Compressore stazionario		Accessori		Motore elettrico	
Marca	MAPRO	Capotta insonorizzante	Si	Marca	
Modello	CM 310.6.006	Esecuzione ATEX	Si	Modello	
Portata	600 mc/h			Tensione	
P di aspirazione	-1100 mmH ₂ O			Corrente nom.	
P di mandata	1300 mmH ₂ O			Potenza	11 kW
n° giri	5800 giri/min			n° giri	2950 giri/min
Prevalenza	220 mbar			Senso di rotaz.	
N° matricola				N° matricola	

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

PRIMA DI EFFETTUARE OPERAZIONI DI MANUTENZIONI ARRESTARE IL COMPRESSORE E DISINSERIRE LA TENSIONE. CONSULTARE SEMPRE IL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA.
I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O Malfunzionamenti.

17 - FILTRO A CARBONE ATTIVO

Dati di dimensionamento

Caratteristiche costruttive		Dimensionamento		Apparati	
Marca	Torricelli	Portata media			
Tipo	In pressione	Portata massima			
Diametro	1.500 mm	Tempo di contatto			
Superficie unit.					
Altezza letto	1.500 mm				
CAG					
tipo					

Controlli da effettuare

N°	Descrizione	Frequenza

Note

I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.

17 - FILTRO A CARBONE ATTIVO

Operazione effettuata	Data	Tecnico

18 - MISURATORE DI PORTATA BIOGAS AL GRUPPO G 201

Dati di targa

Trasmettitore		Sensore		Accessori	
Marca	Endress + Hauser	Elettrodi misura			
Tipo	T MASS 651	Elettrodo massa			
Diametro		Elettrodo tubo vuoto			
Esecuzione					
Tens. alim.					
N° matricola		N° matricola			

Controlli da effettuare

N°	Descrizione	Frequenza

Note

FARE SEMPRE RIFERIMENTO AL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA
I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.

18 - MISURATORE DI PORTATA BIOGAS AL GRUPPO G 201

Operazione effettuata	Data	Tecnico

19 - MISURATORE DI PORTATA BIOGAS AL GRUPPO G 202

Operazione effettuata	Data	Tecnico

20 - GRUPPO DI PRODUZIONE ENERGIA G 201

Dati di targa

Caratteristiche principali		Quadro elettrico		Alternatore	
Marca	IML	MARCA		Marca	MARELLI
Modello		Tipo		Modello	MJB400LA4
Tensione		Cod.		Matricola	
Frequenza		Matr.		Tensione	400/230 V
		MOTORE		Frequenza	50 Hz
		Marca	MWM		
Cod.		Modello	TCG 2016 V12		
N° matricola	2208262	Matricola			

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Controlli vari

N°	Descrizione	Frequenza

Note

PER I CONTROLLI E LE MANUTENZIONI FARE RIFERIMENTO AI CODICI RIPORTATI NEL MANUALE D'USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA

20 - GRUPPO DI PRODUZIONE ENERGIA G 201

Operazione effettuata	Data	Ore funz.	Tecnico

21 - GRUPPO DI PRODUZIONE ENERGIA G 202

Dati di targa

Caratteristiche principali		Quadro elettrico		Alternatore	
Marca	IML	MARCA		Marca	MARELLI
Modello		Tipo		Modello	MJB400LA4
Tensione		Cod.		Matricola	
Frequenza		Matr.		Tensione	400/230 V
		MOTORE		Frequenza	50 Hz
		Marca	MWM		
Cod.		Modello	TCG 2016 V12		
N° matricola	2208058	Matricola			

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Controlli vari

N°	Descrizione	Verificato

Note

PER I CONTROLLI E LE MANUTENZIONI FARE RIFERIMENTO AI CODICI RIPORTATI NEL MANUALE D'USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA

22 - SISTEMA ANALISI IN CONTINUO DI CH₄ E O₂

Dati di targa

Trasmittitore		Accessori		Accessori	
Marca	LOCCIONI				
Tipo	SIDOR				
Diametro					
Esecuzione					
Tens. alim.					
N° matricola	TRC09/001/H1				

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

23 - COMPRESSORE A PISTONI

Dati di targa

Compressore stazionario		Accessori		Motore elettrico	
Marca	GIS	Capotta insonorizzante	Si	Marca	
Modello	GS35/560/S			Modello	
Portata	560 lt/min			Tensione	380 V
P massima	11 bar			Corrente nom.	
				Potenza	4 kW
				n° giri	
Prevalenza				Senso di rotaz.	
N° matricola				N° matricola	

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

PRIMA DI EFFETTUARE OPERAZIONI DI MANUTENZIONI ARRESTARE IL COMPRESSORE E DISINSERIRE LA TENSIONE. CONSULTARE SEMPRE IL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA.
I CONTROLLI GIORNALIERI E SETTIMANALI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.

23 - COMPRESSORE A PISTONI

Operazione effettuata	Data	Tecnico

24 - ESSICCATORE ARIA

Dati di targa

Dati tecnici		Accessori		Motore elettrico	
Marca	GIS	Capotta insonorizzante	Si	Marca	
Modello	AMD 3-168			Modello	
Portata	580 lt/min			Tensione	220 V
P massima				Corrente nom.	
Tipo	A massa termica			Potenza	
				n° giri	
Prevalenza				Senso di rotaz.	
N° matricola				N° matricola	

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

PRIMA DI EFFETTUARE OPERAZIONI DI MANUTENZIONI ARRESTARE IL COMPRESSORE E DISINSERIRE LA TENSIONE. CONSULTARE SEMPRE IL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA.

I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.

25 - SERBATOIO ACCUMULO ARIA

Dati di targa

Caratteristiche principali		Dimensioni		Accessori particolari	
Marca	GIS	Capacità	270 litri	Valvola di sicurezza	
Modello		Diametro		Manometro	
Forma	Cilindrica verticale	Altezza			
Materiale	Acciaio al carbonio zincato	Pressione di progetto			
Coibentazione	No				
Finitura esterna	Verniciatura				
N° matricola					

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

FARE SEMPRE RIFERIMENTO AL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA**I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE
REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.**

25 - SERBATOIO ACCUMULO ARIA

Operazione effettuata	Data	Tecnico

26 - ELETTROPOMPA SOMMERSA PER SOLLEVAMENTO CONDENSE

Dati di targa

Pompa centrifuga ad asse orizzontale		Riduttore		Motore elettrico	
Marca		Marca		Marca	
Modello		Modello		Modello	
Girante		N° matricola		Tensione	
Portata		Rapp. riduz.		Corrente nom.	
Prevalenza				Potenza	
Senso di rotaz.				N° giri	
				Senso di rotaz.	
N° matricola				N° matricola	

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.

26 - ELETTROPOMPA SOMMERSA PER SOLLEVAMENTO CONDENSE

Operazione effettuata	Data	Tecnico

27 - VALVOLE MANUALI

Operazione effettuata	Data	Tecnico

28 - VALVOLE AUTOMATICHE

Dati di targa

Valvola a farfalla tipo Wafer		Attuatore pneumatico		Accessori elettrici	
Marca	GHIBSON	Marca		Convertitore segnale	I/P
Modello		Modello		Marca conv.	Spriano
DN		Limitatore corsa		N° mat. conv.	
PN		Riduttore press.	No	Finecorsa	No
		Posizionatore	No		
		Mod. posizion.		Valv. intercettazione	No
N° matricola		N° mat. attuat.		Pressostato	No
Senso di rotaz.		N° mat. posiz.			

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

YV107, YV101/2, YV101/3, YV109, TCV112

28 - VALVOLE AUTOMATICHE

Operazione effettuata	Data	Tecnico

29 - MANOMETRI

Dati di targa

Pressostato		Tarature		Accessori	
Marca					
Serie					
Campo di misura pressione					
N° matricola					

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

29 - MANOMETRI

Operazione effettuata	Data	Tecnico

30 - MANOMETRI DIFFERENZIALI

Dati di targa

Pressostato		Tarature		Accessori	
Marca					
Serie					
Campo di misura pressione					
Campo di misura deltaP					
N° matricola					

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.

30 - MANOMETRI DIFFERENZIALI

Operazione effettuata	Data	Tecnico

31 - TRASMETTITORI DI TEMPERATURA

Dati di targa

Trasmittitore		Tarature		Accessori	
Marca					
Serie					
Campo di misura pressione					
Campo di misura deltaP					
N° matricola					

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

I CONTROLLI GIORNALIERI VENGONO REGOLARMENTE EFFETTUATI, MA VENGONO ANNOTATI SUL PRESENTE REGISTRO (PAGINA SEGUENTE) SOLO QUALORA SI PRESENTINO ANOMALIE E/O MALFUNZIONAMENTI.	

31 - TRASMETTITORI DI TEMPERATURA

Operazione effettuata	Data	Tecnico

32 - SENSORI FUGHE GAS E RILEVAMENTO FUMO GRUPPO G 201

Dati di targa

Sensore fughe gas		Sensore rilevamento fumo		Accessori	
Marca	Tecno Control	Marca	Brahms		
Modello	TS293K	Modello	948 ROFBN		

Controlli

N°	Descrizione	Frequenza

Note

LA VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO DEI SENSORI FUGHE GAS E RILEVAMENTO FUMO VA EFFETTUATA
CONTESTUALMENTE E:
- DA PERSONALE SPECIALIZZATO
- A GRUPPO FERMO
AL TERMINE DELLA VERIFICA SARA' RILASCIATO APPOSITO CERTIFICATO.
** Controllo funzionamento: n°1 centralina, n°3 sensori di fumo, n°2 rilevatori gas, n°1 saracinesca su linea gas

35 – CASSETTA PRONTO SOCCORSO

Dati di targa

Controlli

N°	Descrizione	Dotazione	Frequenza
1	Controllo cassetta per interventi di primo soccorso:		trimestrale
	Guanti sterili monouso (5 paia)	n.5 paia	
	Visiera paraschizzi	n.1	
	Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro (1)	n.1	
	Flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro-0,9%) da 500 ml (3)	n.3	
	Compresse di garza sterile 18x40cm in buste singole (2)	n.2	
	Compresse di garza sterile 10x10cm in buste singole (10)	n.10	
	Teli sterili monouso (2)	n.2	
	Pinzette da medicazione sterili monouso (2)	n.2	
	Confezione di rete elastica di misura media (1)	n.1	
	Confezione di cotone idrofilo (1)	n.1	
	Confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (2)	n.2	
	Rotoli di cerotto alto 2,5cm (2)	n.2	
	Paio di forbici (1)	n.1	
	Lacci emostatici (3)	n.1	
	Ghiaccio pronto uso (2)	n.2	
	Sacchetti monouso per raccolta rifiuti sanitari (2)	n.2	
	Termometro	n.1	
	Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa	n.1	
	Acqua ossigenata (1)	n.1	

Note

36 – CABINA BT/MT

Dati di targa

Controlli

N°	Descrizione	Dotazione	Frequenza

Note

