



C.B.B.O.

ambiente e territorio

10.12.2018 | Relazione Status in essere del Depuratore della Città di Ghedi

Dettaglio Paragrafo | 27.02 MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA

27.02.01 POMPE

Le pompe sommergibili in questione sono state estratte dalle loro sedi e verificate a corpo nel Mese di Febbraio 2018.

Le pompe in questione sono gestite da inverter e hanno lavorato per una media di ore 2600 ciascuna.

Prima di intervenire per la manutenzione hanno ancora la possibilità di funzionare per 1400 ore circa o a febbraio eseguire il controllo annuale.

Le pompe ad asse verticali non sono presenti in impianto

Le pompe ad asse orizzontale sono state revisionate con la sostituzione del lubrificante e hanno ancora la possibilità di funzionare x circa 800 ore prima di intervenire per una nuova verifica

Pompe volumetriche "mohno" vengono monitorate all'occorrenza funzionano solo in caso di dosaggio del prodotto chimico (cloruro ferrico o acido peracetico) e non è stato raggiunto la soglia delle 500 ore di funzionamento.

Pompe dosatrici a pistone hanno richiesto una revisione di pulizia e sostituzione olio e hanno circa 700 ore di funzionamento, prima della prossima sostituzione hanno la possibilità di funzionare per altre 300/ 350 ore.

27/02/02 VALVOLE

Saracinesca a corpo piatto e vite esterna

Verificate tutte nel mese di Agosto e sono manovrate al bisogno per la taratura idraulica dell'impianto.

Il prossimo controllo è previsto per Aprile 2019.

27/02/03 SISTEMI DI FINE CORSA PER VALVOLE E PARATOIE

Il segnale è sempre verificato al sinottico a video dell'computer dell'impianto.

Quindi non necessita di nessun controllo fisico da parte dell'operatore.

27/02/04 MOTORI ELETTRICI

I controlli di isolamento e ingrassaggio vengono eseguiti mensilmente.

Mentre i cuscinetti vengono sostituiti all'occorrenza



C.B.B.O.

ambiente e territorio

27/02/05 RIDUTTORI

Sostituito olio di tutti i riduttori a Giugno hanno funzionato per circa 4000 ore
Prima del prossimo cambio olio hanno la possibilità di funzionare ancora 1000 ore.

27/02/06 TRASMISSIONI

A Catena non sono presenti in impianto

A Cinghia sostituite a Marzo tutte le cinghie delle due soffianti per un totale di 2800 ore di funzionamento. Possono funzionare per altresì 6200 ore

27/02/07 Ruote in gomma

Sono state sostituite a rotazione tutte nel 2018.

27/02/08 SUPPORTI

Sono verificati periodicamente e viene eseguita la pulizia e ingrassaggio
I cuscinetti sono stati sostituiti al bisogno per i carri ponte e quelli della centrifuga
In particolare con la revisione nel 2017.
Pertanto hanno funzionato in media 6000 ore con una possibilità di esercizio per altre 3000.

27/02/09 CUSCINETTI A SFERE O RULLI

Sono verificati periodicamente e viene eseguita la pulizia e ingrassaggio
I cuscinetti sono stati sostituiti al bisogno per i carri ponte e quelli della centrifuga
In particolare con la revisione nel 2017.
Pertanto hanno funzionato in media 6000 ore con una possibilità di esercizio per altre 3000.

27/02/10 SOFFIATORI

Volumetrici

La S03 è stata revisionata ex novo ha lavorato per circa 3000 ore
La S04 è stata mantenuta e ha lavorato per circa 3000 ore
Prima di intervenire per la sostituzione dell'olio, necessarie 1000 ore di funzionamento e per la sostituzione delle cinghie 6000 ore.

CENTRIFUGHI non sono presenti in impianto

27/02/11 COMPRESSORI ARIA (soffianti impianto vecchio)

Olio da sostituire tra 1800 ore di lavoro

27/02/12 GRIGLIE

In preventivo la sostituzione delle spazzole e dei cuscinetti.



ambiente e territorio

27/02/13 STRUMENTI

Misuratore pH non è presente in impianto

Misura dell'ossigeno disciolto

La pulizia è eseguita settimanalmente.

Sono stati sostituiti tutti e due nel 2017

Misura della portata

I controlli sono eseguiti settimanalmente

Il segnale di taratura viene verificato dal sistema operativo (personal computer)

Misure elettriche

Verifiche sono fatte al bisogno o ogni fine mese.

27/02/14 QUADRI ELETTRICI

Come sopra verificati a fine mese

27/02/15 DISTRIBUTORI ROTANTI ELETTRICI

Non sono presenti in impianto

27/02/16 IMPIANTI DI MESSA A TERRA

Verifiche effettuate ogni mese in associazione al controllo dei quadri elettrici

A Settembre 2018 è stata eseguita la verifica della messa a terra con la verbalizzazione dei dati ottenuti.

27/02/17 DIFFUSORI D'ARIA

Verifica e pulizia effettuate a settembre

27/02/18 SERBATOI STOCCAGGIO SOSTANZE CHIMICHE

Verifica e pulizia eseguita durante l'ultima fornitura del cloruro ferrico

Aprile.

RILANCI LEGATI ALLA CONDUZIONE DEL'DEPURATORE

I rilanci sono monitorati settimanalmente, con pulizia a frequenza MENSILE.

Nessun problema ad oggi rilevato.

C.B.B.O. Srl