

G.E.A. Srl

Via Sandro Pertini – Area del Capannile – Bibbona (LI)

Piano di manutenzione impianti di trattamento AMDC

Agosto 2022

Realizzato da:



FULL SERVICE s.r.l.

SERVIZI TECNICI PER LA SICUREZZA AZIENDALE

Via A. Manzoni, 28 - 56038 Ponsacco (PI) Tel. 0587 735122 - Fax 0587 735123
info@fullservicesrl.it - www.fullservicesrl.it

INDICE:

1 IMPIANTO AMDC3
2 CONCLUSIONI.....5

1 IMPIANTO AMDC

Il Piano di manutenzione degli impianti relativi al trattamento delle acque meteoriche dilavanti dei piazzali si sviluppa nelle seguenti fasi:

Per la parte impiantistica manutenzione ordinaria programmata sulle attrezzature e loro componentistica.

- Verifica periodica dello stato delle apparecchiature elettromeccaniche (cuscinetti, e quadro elettrico) e loro manutenzione ordinaria (cambio filtri, cambio olio ecc., materiali esclusi).

Valvole

- Rubinetti a sfera

- Manovra ogni sei mesi in caso di valvole permanentemente chiuse o aperte.

QUADRI ELETTRICI

A cadenza semestrale si effettueranno le seguenti operazioni:

- verifica e ripristino del serraggio della viteria delle morsettiere;
- controllo dello stato di usura dei contatti;
- controllo dello stato di conservazione dei trasformatori ausiliari;
- controllo dello stato di conservazione delle bobine dei teleruttori;
- pulizia generale dell'interno del quadro;
- controllo della taratura degli interruttori generali;
- controllo ed eventuale sostituzione delle guarnizioni di chiusura.

Per la parte qualitativa e di trattamento controllo funzionale-fisico del sistema di trattamento

Ogni 6 mesi verrà effettuato:

- Apertura dei tappi di ispezione per verificare il corretto flusso del liquame l'assenza di otturazioni nei tubi di ingresso della vasca di accumulo.
- Controllo generale del comparto di sedimentazione e accumulo, verifica dell'assenza di corpi grossolani che potrebbero interferire con il funzionamento dell'impianto; nel caso positivo si informerà il proprietario che provvederà a mandare ditta di spurghi specializzati.
- Verifica periodica dello stato delle apparecchiature elettromeccaniche (pompe, galleggianti e quadro elettrico)
- Pulizia periodica della girante della pompa mediante estrazione della stessa dal fondo della vasca, controllo serraggi pompa e isolamento cavo elettrico.
- Controllo ed eventuale pulizia periodica del sensore pluviometrico, controllo dell'ancoraggio alla parete e controllo del cavo di segnale.
- Controllo generale quadro elettrico, controllo funzionalità segnalatori ottici e acustici, controllo programmazione logo e verifica dei tempi di risposta.
- Apertura dei tappi di ispezione per verificare il corretto flusso del liquame l'assenza di otturazioni nei tubi di ingresso dell'impianto di disoleazione.
- Controllo e pulizia dell'otturatore con chiusura automatica, verifica del corretto funzionamento del dispositivo;
- Estrazione manuale ed eventuale pulizia del filtro a coalescenza inserito nell'ultimo comparto impiantistico di disoleazione;
- Controllo degli olii accumulati nel relativo comparto ed eventuale comunicazione di loro asportazione tramite espurgo di ditte autorizzate;

Ogni 12 mesi verrà effettuato:

- **Analisi ufficiale certificata di scarico, comprendente i principali parametri previsti quali:**

SST, pH, idrocarburi totali, olii e grassi e COD.

- **espurgo e smaltimento dei fanghi ed olii prodotti dal trattamento dei reflui**

Tali operazioni saranno effettuate da ditte esterne appositamente autorizzate

2 CONCLUSIONI

Il servizio verrà svolto da tecnici qualificati con cadenza semestrale e ad ogni sopralluogo saranno compilate le relative schede - rapporto di intervento tecnico descriventi lo stato di funzionamento dell'impianto, relativi interventi tecnici e cambi di materiale eseguiti.

Firma

G.E.A. Srl