

## **SCHEDA INTERVENTI DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA E STRAORDINARIA PER IMPIANTI mod. ECOFIL**

**Descrizione:** L'impianto mod. ECOFIL è progettato e costruito per essere impiegato per trattare le acque reflue provenienti da attività lavorative che producano inquinanti specifici come torbidità, materiali in sospensione e sedimentabili, COD, tensioattivi, ecc.

**E' INDICATO PER IL TRATTAMENTO D'ACQUE PROVENIENTI DA LAVAGGIO ESTERNO AUTOVETTURE, ESCLUSO LAVAGGIO MOTORI E LAVAGGIO SOTTOCASSA.**

### **Manutenzione/Controllo QUINDICINALE**

- Periodicamente, a distanza di 15 giorni e/o al superamento del valore di pressione indicati sugli appositi manometri, è necessario effettuare un energico CONTROLAVAGGIO ad entrambe le colonne in alternanza, utilizzando la pompa o una tubazione di acqua di rete e manovrando le relative valvole come da schema sul retro.

Il tempo indicativo per il controlavaggio è di 10 minuti per ciascuna colonna.

- Allo scopo prevedere linea acqua di rete di diametro 3/4" (per filtri di diam. Ø 45 o Ø 65) o 1" (per filtri di diam. Ø 80 o superiore) ed allacciarla alla tubazione predisposta a lato della linea di alimentazione, in modo da poter eseguire il controlavaggio dei pacchi filtranti. E' necessaria una portata d'acqua di min. 2 mc/h per filtri di diam. Ø 45 o Ø 65, e di min. 4 mc/h per filtri di diam. Ø 80 o superiore, ad una pressione compresa tra 2 e 3 Bar.

### **Manutenzione/Controllo MENSILE**

- **CONTROLLO SEDIMENTI NELLE VASCHE INTERRATE.** Con l'ausilio di una asta rigida graduata controllare la quantità di sedimenti accumulati sul fondo delle vasche interrate. Quando il livello risulta superiore al 30% dell'altezza utile della vasca si deve provvedere allo svuotamento tramite autosurgo.
- **VERIFICA E CONTROLLO FUNZIONAMENTO GALLEGGIANTI DI AUTOMAZIONE POMPA.** Controllare che non siano incastrati e provvedere ad adeguata pulizia ove necessaria.
- **CONTROLLO DELLA PORTATA DI ALIMENTAZIONE DELLA POMPA.** Visualizzata su apposito indicatore di portata sulla linea.

### **All'approssimarsi di PERIODI DI FERMO IMPIANTO (ferie estive, ecc.)**

- Per le sue particolarità catalizzatrici di reazioni chimiche, il carbone attivo a contatto con l'acqua da trattare o chiarificata, soprattutto nei lunghi periodi di fermo impianto e con alte temperature, può provocare fenomeni di fermentazione più o meno spinti che, come conseguenza, portano alla formazione di odori sgradevoli ed in certi casi di composti acidi aggressivi che corrodono le colonne provocandone veri e propri fori passanti.
- Per evitare le problematiche sopra descritte, all'avvicinarsi di periodi di inattività è necessario effettuare un energico controlavaggio delle colonne con acqua di rete, utilizzando anche una piccola quantità di ipoclorito di sodio.
- Dopo aver abbondantemente risciacquato per eliminare i residui di ipoclorito, svuotare completamente i filtri dall'acqua, agendo sulle apposite valvole di fondo.

### **All'approssimarsi del PERIODO INVERNALE (se non è prevista la protezione dal gelo)**

- Al fine di evitare rotture delle linee idrauliche e pompe a corredo è necessario svuotare completamente le colonne, linee e pompe dell'acqua, ogni volta che l'impianto di ferma.

**NOTA: E' obbligatorio eseguire la sostituzione dei pacchi filtranti a carboni attivi almeno 1 volta l'anno o quando le analisi dell'affluente allo scarico lo rendano necessario.**