

ALLEGATO 2 - RELAZIONE TECNICA

SERVIZIO DI CONTROLLO TECNICO ED ANALITICO DELLE ACQUE E DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUA TORRI EVAPORATIVE DEL P.O. DI MANTOVA

1. OGGETTO MANUTENZIONE PROGRAMMATA

Servizio programmato di controllo e manutenzione ordinaria degli impianti preposti al trattamento dell'acqua con il monitoraggio analitico ufficio dell'acqua tecnologica e/o potabile e sanitaria finalizzato a prevenire problematiche quali incrostazioni, corrosioni, fouling organico ed inquinamento microbiologico.

Per servizio di manutenzione si intende :

1.1. SERVIZIO DI CONTROLLO TECNICO - Impianti di trattamento acqua

Sono previsti **n.12** interventi da effettuarsi nell'anno.

Stazione di dosaggio (quantità 3)

- a) Rabbocco dei serbatoi di stoccaggio chemicals (ove presenti)
- b) Controllo del dosaggio e del corretto funzionamento
- c) Controllo dei livelli e dei consumi dei chemicals tra due visite
- d) Registrazione del volume di acqua utilizzata
- e) Controllo dell'assenza perdite
- f) Controllo di eventuali anomalie e ricerca della soluzione
- g) Manodopera di sostituzione di piccoli componenti (fornitura esclusa)
- h) Manutenzione ordinaria che non richieda ricambi o materiali di consumo

Impianto di spurgo (quantità 2)

- a) Controllo della sonda di conducibilità
- b) Controllo, pulizia e taratura della sonda di conducibilità (ove necessario e possibile)
- c) Controllo apertura e chiusura della valvola automatica di spurgo
- d) Controllo assenza perdite
- e) Controllo di eventuali anomalie e ricerca della soluzione
- f) Manodopera di sostituzione di piccoli componenti (fornitura esclusa)
- g) Manutenzione ordinaria che non richieda ricambi o materiali di consumo

1.2. SERVIZIO DI CONTROLLO ANALITICO - Circuiti di acqua tecnologica o Acqua potabile

Impianti di raffreddamento (quantità 2)

- a) Controllo analitico in loco della qualità dell'acqua grezza in ingresso
- b) Controllo analitico in loco dei seguenti parametri dell'acqua di raffreddamento: pH – Conducibilità – Durezza – Alcalinità – Cloruri
- c) Registrazione dei consumi di acqua scaricata tramite contatori (ove presenti)
- d) Calcolo dei cicli di concentrazione per prevenire incrostazioni e corrosioni
- e) **Nr/anno: 12 per ogni impianto funzionante durante la visita**
Controllo ufficioso della carica batterica totale mediante stick dipslide
- f) **Nr/anno: 2 per ogni impianto funzionante durante la visita**
Campionamento ed analisi quali/quantitativa del batterio Legionella spp.
Questa analisi effettuata da laboratorio esterno accreditato, con possibilità di codifica alfanumerica del campione prelevato.

1.3. FORNITURA CHEMICALS - Circuiti di Acqua tecnologica o Acqua potabile

Prodotto: A300 - Imballo: Tanica 20 kg - Quantità: 80 kg
Descrizione: Antincrostante a base acidi fosfonici

Prodotto: F8583 - Imballo: Tanica 20 kg - Quantità: 650 kg
Descrizione: Biocida NON ossidante a base CIT-MIT ad ampio spettro di azione

2. TEMPO D'INTERVENTO

Le attività proposte saranno effettuate in giorni feriali, sabato escluso.

Al termine della manutenzione verrà redatto e rilasciato un report con annotate le attività effettuate e le anomalie riscontrate.

3. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

La fatturazione del canone di manutenzione avverrà dopo ogni intervento.

Il pagamento avverrà entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ricevimento della fattura.