

CET

PE-08-M001

## Gestione dell'impianto di trattamento

### Esercizio

L'impianto di trattamento delle acque è gestito direttamente dalla sala controllo per quanto concerne i seguenti parametri:

- azionamento delle pompe di sollevamento P210 A/B, che prelevano acqua dalla vasca BA-204, alimentando il flottatore
- controllo del corretto funzionamento delle pompe P210 A/B
- controllo del livello della vasca BA-204
- controllo del livello acqua del flottatore

Lo stato dell'impianto di trattamento è quotidianamente controllato al passaggio degli operatori che una volta a turno verificano:

1. che la valvola tra la BA-201 e le vasche BA-202 non sia ostruita
2. che il flottatore stia funzionando correttamente (bisognerà osservare che vi sia ricchezza di bolle nel liquido ed il funzionamento delle pale che scaricano le bolle)
3. che le pompe P210 A/B stiano funzionando regolarmente
4. che sia efficiente il sistema di clorazione delle acqua sanitaria (controllare funzionamento pompa e presenza di ipoclorito nel serbatoio).

Gli operatori inoltre effettuano tutti i rilievi previsti dalla PE-08-M002 "Gestione delle acque reflue" riportando il giudizio generale sul foglio di rilevazione dati giornaliero PO-D8-M003 "Foglio di rilevazione dati – foglio n. 6" alla voce "Note".

Il RSGA sarà informato per tempo su tutte le anomalie eventualmente riscontrate durante i controlli suddetti, decidendo l'azione da intraprendere, secondo quanto previsto dalla procedura per le non conformità.

Il RSGA, settimanalmente, accerta lo stato generale dell'impianto di trattamento: verifica la necessità di svuotare il pozzetto di raccolta della fase oleosa, ispeziona il pozzetto fiscale, misurandone il pH ed il contenuto di cloro, esercisce gli *oil skimmer* (*i raschiaolio*), se necessario, richiede, così come i supervisor, interventi straordinari di manutenzione.

L'RSGA registra l'esito dell'attività di controllo attraverso il modulo PE-08-M003.

CET

PE-08-M001

## Manutenzione

Le attività di manutenzione programmata consistono nella verifica funzionale dei dispositivi installati presso l'impianto.

Il personale di manutenzione, attenendosi a quanto previsto dai manuali d'uso e manutenzione degli strumenti e delle apparecchiature impiegate nella gestione degli scarichi idrici, ne garantisce il corretto funzionamento.

Le apparecchiature sottoposte a controlli sono:

- i filtri lamellari (triennale)
- le pompe P210 A/B di alimento al flottatore (semestrale)
- il flottatore A-205 (annuale)
- separatore acqua-olio turbina a vapore (trimestrale)
- le valvole di intercetto dei bacini di contenimento posti sotto tutti i trasformatori (annuale)
- pHmetri installati presso l'impianto demi (quadrimestrale)
- pulizia della BA-201 (semestrale)

La manutenzione interverrà anche ogni qualvolta vi sia una segnalazione di anomalia di un'apparecchiatura del WWT, dando la massima priorità all'attività di ripristino.

Le attività manutentive vengono archiviate nel database aziendale MP2 secondo quanto stabilito nella PE-12 "Sorveglianza e misurazioni".

Le attività di taratura vengono registrate nell'allegato PE-08-M005, e svolte dallo specialista strumentista. Per le modalità di esecuzione degli interventi di taratura, lo specialista farà riferimento alle istruzioni del fabbricante dell'apparecchiatura.