

CET

PE-08-M002

Sorveglianza, misurazioni e registrazioni

Sorveglianza

Il controllo quotidiano del corretto funzionamento delle apparecchiature del WWT è demandato agli operatori di centrale, i quali durante il loro turno compiono un'ispezione presso l'impianto e verificano che:

- non ci siano scarichi anomali alla prima vasca
- la valvola di collegamento tra la prima vasca e le successive sia libera da ostruzioni
- non stia intervenendo il bypass della prima vasca
- non ci sia una spessa fase oleosa galleggiante sulla superficie delle vasche munite di raschiaolio, né muffe, né altri tipi di sedimenti intasanti
- le pompe di alimento flottatore funzionino correttamente
- il flottatore funzioni correttamente

Durante l'esercizio del depuratore dell'olio della turbina a vapore, gli operatori controllano che:

- non vi siano sversamenti di liquidi intorno al separatore (l'ambiente interrato va mantenuto pulito, libero da chiazze di olio)
- l'acqua scaricata nel pozzetto di raccolta sia trasferita nella fogna oleosa dalla pompa sommersa.

Agli operatori è demandato anche il controllo del sistema di iniezione dell'ipoclorito di sodio nelle acque provenienti dai servizi sanitari della centrale, accertando che:

- la pompa immetta l'ipoclorito nel sistema fognario
- il serbatoio contenga ipoclorito

Ad ogni non conformità riscontrata, gli Operatori dovranno informare il Supervisore, che a sua volta riporterà al RSGA.

Il RSGA, ogni settimana, con l'ausilio di un operatore, verifica lo stato dell'impianto di trattamento, adopera il raschiaolio per raccogliere dal pelo libero delle vasche lo strato di olio che si è formato per sedimentazione gravimetrica.

Ogni sei mesi il RSGA deve verificare lo stato di chiusura di tutte le valvole di intercetto dei bacini di contenimento poste sotto i trasformatori elettrici, in ogni caso, bisognerà svuotare i

CET**PE-08-M002**

suddetti bacini di contenimento dalle acque piovane raccoltesi in conseguenza di forti temporali.

Misurazioni

Con cadenza settimanale, il RSGA, controlla le condizioni dell'impianto WWT: egli verifica la necessità di svuotare il pozzetto di raccolta della fase oleosa ed ispeziona il pozzetto fiscale, verificandone il pH ed il contenuto di cloro.

Mensilmente il RSGA coordina l'esecuzione di analisi chimiche e batteriologiche delle acque di scarico, prelevandole dal pozzetto fiscale, e ne valuta la rispondenza ai limiti di legge.

Ogni due mesi il RSGA coordina l'esecuzione di analisi chimiche delle acque trattate dal flottatore, il cui scarico coincide con lo scarico di tutte le acque industriali. Valutando l'efficienza del trattamento dell'impianto WWT.

Il RSGA provvede, in fase di emissione di ordine all'appaltatore, a predisporre il modulo PE-08-M004 "Controllo e periodicità interventi analisi acque sanitarie e di scarico" nel quale è indicato il calendario annuale degli interventi previsti e l'esito delle analisi.

Con periodicità quadrimestrale il RSGA presenta alla Provincia di Caserta, settore ecologia, copia degli esiti delle suddette analisi delle acque di scarico.

Con cadenza semestrale si effettuano le analisi di laboratorio mirate a stabilire il rispetto dei limiti di tossicità degli scarichi idrici della centrale.

Eventuali difformità che emergessero dalle suddette analisi implicano l'apertura di una procedura di non conformità, per stabilirne le cause e definire le contromisure.

Registrazioni

Gli operatori, per ogni turno, riportano tutti i dati relativi al funzionamento del WWT sul foglio di rilevazione giornaliero PO-D8-M003 "Foglio di rilevazione dati – foglio n. 6"; questi fogli sono controllati dal supervisore ed archiviati in sala controllo.

Ogni primo del mese il supervisore annota sul rapporto mensile PE-12-M001 "Rapporto Mensile" i m³ di acqua scaricata dal flottatore; il rapporto suddetto poi viene salvato sul server centrale.

CET

PE-08-M002

In corrispondenza del controllo settimanale, il RSGA compilerà il modulo PE-08-M003 “Controlli periodici RSGA”, riportando le condizioni ritrovate e le azioni effettuate sull’impianto WWT.

Il RSGA archivia tutte le analisi condotte sullo scarico e conserva le ricevute dell’avvenuta consegna dei dati inviati via raccomandata postale alla Provincia.