

**Kuwait Petroleum Italia S.p.A.**  
Società con socio unico, soggetta ad attività di direzione e  
coordinamento di Kuwait Petroleum Corporation



## **Svuotamento vecchio impianto WWT**

**Procedura di emergenza in caso di superamento dei limiti ammissibili  
per le acque in ingresso al nuovo WWT**



## INDICE

1.	<b>Introduzione</b> .....	3
2.	<b>Obiettivi</b> .....	3
3.	<b>Campo di applicazione</b> .....	3
4.	<b>Procedura di emergenza</b> .....	3



## **1. Introduzione**

La procedura in oggetto definisce gli interventi da attuare in caso di emergenza riguardante esclusivamente il superamento dei limiti ammissibili per le acque in ingresso al nuovo WWT indicati nel “Piano di Monitoraggio e Controllo”, allegato all’AIA rilasciata con D.D. n. 776 del 11/12/2017, ed aggiornata con DD n. 114 del 29/05/2019 (Modifica non sostanziale), durante le fasi di svuotamento del vecchio WWT.

## **2. Obiettivi**

L’obiettivo della presente procedura è quello di definire la sequenza di azioni da intraprendere nel caso in cui si verifichi un superamento dei limiti ammissibili delle acque in ingresso al nuovo WWT durante le attività di svuotamento del vecchio impianto di trattamento delle acque.

## **3. Campo di applicazione**

La presente procedura si applica esclusivamente durante le operazioni di svuotamento del vecchio impianto di trattamento delle acque nel caso in cui si riscontri un superamento dei limiti ammissibili per le acque in ingresso al nuovo WWT.

## **4. Procedura di emergenza**

Di seguito si riporta la sequenza generale di intervento per la risoluzione della situazione di emergenza generata dal superamento dei limiti ammissibili per le acque in ingresso al nuovo WWT:

- ***Fase 1: Arresto delle pompe di mandata dell’acqua dal serbatoio F101 al nuovo WWT***

L’attività di pompaggio acqua dal F101 verso il nuovo impianto WWT verrà fermata.

Le operazioni di svuotamento del vecchio impianto di trattamento acque saranno temporaneamente sospese.

- ***Fase 2: Verifica dei parametri dell’acqua all’interno del serbatoio F101***

Si procede ad una nuova verifica del refluo presente nel serbatoio F101.

Nel caso di esito positivo della verifica (ossia acqua causa di fuori specifica all’impianto TAS) si procederà con la caratterizzazione come rifiuto del liquido tramite campione filante e quindi con le



successive fasi 3,4 e 5.

- **Fase 3: Attivazione della ditta appaltatrice per il recupero delle acque fuori specifica attraverso mezzo ATB.**

L'acqua fuori specifica verrà recuperata da idoneo mezzo ATB e successivamente smaltita come rifiuto.

- **Fase 4: Verifica dei parametri della acqua all'interno del serbatoio F101**

Completato il recupero con mezzo ATB si procederà a verificare nuovamente i parametri dell'acqua nel serbatoio F101.

Nel caso in cui i parametri rientrino in specifica si procederà con la fase 5.

Nel caso in cui i parametri risultino ancora fuori specifica si procederà nuovamente con la fase 3.

- **Fase 5: Avvio delle pompe di mandata dell'acqua dal serbatoio F101 al nuovo WWT**

L'attività di pompaggio acqua dal F101 verso il nuovo impianto WWT verrà riavviata per consentire il perseguimento delle operazioni di svuotamento del vecchio impianto di trattamento acque.