

I.O. 28 : PROCEDURA PER IL CAMPIONAMENTO DEI POZZETTI FOGNARI

SCOPO:

Individuare la fonte di scarichi anomali verso il TAE, nel caso sia rilevata una caratteristica della carica all'impianto che possa alterarne il corretto funzionamento.

MODALITA' OPERATIVE:

E' **responsabilità della SOI UTILITIES** individuare la provenienza di scarichi anomali verso l'impianto TAE. A tal fine sono stati individuati i valori limite di alcune caratteristiche della carica, al cui superamento può essere alterato il regolare funzionamento del TAE:

TABELLA LIMITI INTERNI PER LE ACQUE IN INGRESSO TAE

	CARICA TAE
pH	> 6 / < 12
Conducibilità	1500 *
COD	1000
Fosforo	4
Azoto Nitroso	0.8
Azoto Nitrico	5
Ione Ammonio	25
Fluoruri	5
Solfuri	6
Solfati	500
Fenoli	25
Oli Minerali	300
Idrocarburi Aromatici	15
MTBE	4
Azoto organico	20
Cloruri	500 *

*** I valori sono da intendersi in condizioni normali. In caso di scarico della vasca di neutralizzazione i valori limite vengono portati a 3500 µS e 1000 ppm di Cloruri**

Nel caso l'anomalia consista nell'arrivo di grezzo o prodotti pesanti alla sezione di pretrattamento (API), la rilevazione non è analitica ma visiva.

Se uno o più valori analitici superano il limite indicato in tabella, l'RTTO SOI UTILITIES provvede al campionamento dei punti seguenti punti "spia":

- ◆ PO 3
- ◆ PO 12

data	revisione	Funzione Responsabile
14/10/2004	1	REOP

◆ PO 9 (tramite RTO SOI EST)

Sulla base dei risultati dei campionamenti, l'RTO SOI UTILITIES avvisa il CdT per l'individuazione dell'area da cui proviene lo scarico anomalo.

E' **responsabilità dell'RTO dell'area individuata**, mettere in atto le azioni necessarie alla specifica individuazione ed all'eliminazione della causa dello scarico anomalo. A tal fine provvede anche al campionamento dei punti spia della propria area.

Lo schema di campionamento dei punti spia è il seguente:

◆ *Ricerca di AMMONIACA – SOLFURI – FENOLI*

PO 3, PO 1, PO 2, PO 4, PO 5, PO 5 bis,
PO 12, PO 13, PO 11, PO 10, PO 8, PO 6, PO 7

◆ *Ricerca di BENZINE*

Se presente nel PS 5 (disk-oil) analizzare nell'ordine:

PS 1, PS 3, PS 7

PS 4

Nota: in caso di presenza di benzina nel PS 1 far avviare l'eiettore posto nel pozzetto PS 8

◆ *Ricerca di MTBE*

PO 14, PO 15, PO 16, PO 17, PO 18

CONSERVAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

L'anomalia riscontrata, le cause che l'hanno determinata e le operazioni effettuate sono riportate sui registri delle consegne dell'RTO SOI UTILITIES e degli RTO delle aree di provenienza dello scarico anomalo. Nel caso non si arrivi all'individuazione della provenienza dello scarico anomalo, l'evento viene registrato sul registro delle consegne del CdT.

data	revisione	Funzione Responsabile
14/10/2004	1	REOP

Allegato 1: DESCRIZIONE POZZETTI

◆ Pozzetti oleosi

PO 1	Blow Down isola 13 (posizionato in isola 12 d)
PO 2	Blow down vecchio posizionato in isola 13
PO 3	Comprende isola 7, VSB, isola 13, B.D. vecchio/nuovo, serbatoi grezzo, isola 10
PO 4	HDC, Des. GAS 3, Idrogeno
PO 5	Visbreaking
PO 5 bis	Isola 7
PO 6	FCC, Pensiline, Isola 9
PO 7	Vacuum
PO 8	MTBE, DP1, Merox, Des GAS 1, Gas Saturi 1
PO 9	Alkilazione, HDS 1
PO 10	Bitumi, isola 6, isola 9, pensiline
PO 11	Zolfo 2/3, SWS 2/3, PO 10
PO 12	Impianti Ecotec, PO 6, PO 7, PO 8, PO 10, PO 11, PO 13
PO 13	Monte impianti Ecotec, G 4024, PO6, PO7, PO8, PO10, PO11

◆ Pozzetti semioleosi

PS 1	Isola 10 F, Isola 10 E, Blending benzine
PS 2	pozzi G 4101, 4102, PS1
PS 3	pozzi 6 celle A, PS1, PS2
PS 4	FCC trincea
PS 5	Tratt. H2O, HDS1, TIP, CTE, Is. 7, PS1, PS2, PS3, PS7
PS 6	Scarico disc oil al biologico
PS 7	Limite batteria plot 2 (is. 7), pompe J 1204

◆ Pozzetti per la ricerca dell'MTBE

PO 14	Pozzetto limite batteria impianto MTBE
PO 15	scarico G 4119, 4120, 4121, 4122, Isola 10
PO 16	Scarico ferroviario
PO 17	Scarico ATB
PO 18	Scarico laboratorio

data	revisione	Funzione Responsabile
14/10/2004	1	REOP