



CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 10.04.2024
Procedimento ID 139/13678
OSSERVAZIONI/DICHIARAZIONI DEL GESTORE

Il Gestore ribadisce le richieste ed osservazioni avanzate con nota prot. n. 59 del 20.03.2024, i contenuti della quale intende richiamare integralmente. In particolare, ferme tutte le riserve e senza prestare acquiescenza alcuna, rispetto alle osservazioni non accolte ed a quanto previsto nella rev. 1 del PIC trasmessa con nota prot. n. 63215 del 4.04.2024 e nella rev. PMC-rev.1 trasmesso con nota prot. n. 64466 del 5.04.2024, evidenzia quanto segue.

*

Scarico SF3 (prescrizioni nn. 6-9 PIC; punto 4.4, tab. pp. 45-47 e note nn. 13-14 PMC):

Relativamente alle prescrizioni relative a parametri, VLE e frequenza di monitoraggio, si ribadisce che:

- l'impianto di trattamento delle acque reflue (WWT) risponde pienamente ai requisiti delle BAT di settore (BATC CWW);
- molti dei parametri oggetto di monitoraggio non sono pertinenti al ciclo produttivo, come dimostrato anche dai dati storici disponibili; ed invero, i parametri bario, cromo VI, mercurio, piombo, cianuri totali, cloro attivo libero, solfuri, solfiti, grassi ed olii animali e vegetali, fenoli, aldeidi, solventi organici azotati, pesticidi fosforati, pesticidi totali, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, solventi clorurati, saggio di tossicità acuta non sono stati mai rilevati in concentrazioni superiori ai limiti di rilevanza, mentre i parametri cadmio, mercurio, piombo, zinco, azoto ammoniacale, solventi organici aromatici, ed escherichia coli sono stati rilevati sporadicamente con valori prossimi al limite di rilevanza;
- un monitoraggio giornaliero per un numero così elevato di parametri comporta un onere gestionale ed economico rilevante,
- l'intervento oggetto di riesame non prevede nuove tecnologie idonee ad abbattere ulteriormente i contaminanti rispetto alla configurazione odierna, ma solo un incremento della capacità di depurazione.

Si insiste, pertanto, nel richiedere l'applicazione delle tabelle già proposte con nota prot. n. 59 del 20.03.2024 e di seguito riportate, conformi alla BAT 4 CWW ed ai limiti previsti dalla Tab. 3 All. 5 alla parte terza del D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in corpo idrico superficiale:

Sasol Italy S.p.A.

Stabilimento: Contrada Marcellino – Casella postale 119 – 96011 Augusta SR - Italy
Tel.: +39 0931988 111 - Fax: +39 0931 988 210

Direzione e Uffici: Viale E. Forlanini, 23 – 20134 Milano MI – Italy
Tel.: +39 02 58 453 1 - Fax: +39 02 58 453 205
E-Mail: sasol.italy@it.sasol.com - www.sasol.com
PEC: sasol.italy@sasolitaly.telecompost.it

Sede legale: Via Vittor Pisani, 20 - 20124 Milano MI
Cap. Soc. e € 22.600.000 i.v. - P. IVA IT 04758570826 – Codice Univoco: UKP68RJ
C.F. e N. Registro Imprese Milano 00805450152 - R.E.A. MI 1659800



Tab. prescrizione (6) PIC rev.1 del 2 aprile 2024

Parametro	U.M	VLE Tab.3, All.5, parte Terza D.Lgs 152 per scarico in acque sup.	PIC rev.1		Proposta del Gestore	
			VLE	Frequenza di monitoraggio	VLE	Frequenza di monitoraggio
pH	--	5,5 – 9,5	5,5 – 9,5	Continuo	5,5 – 9,5	Continuo
Temperatura	°C	[1]	[1]	Continuo	[1]	Continuo
Colore	--	Non percettibile con diluizione 1:20	Non percettibile con diluizione 1:20	Giornaliero	Non percettibile con diluizione 1:20	Mensile
Odore	--	Non dev'essere causa di molestie	Non dev'essere causa di molestie	Giornaliero	Non dev'essere causa di molestie	Mensile
Materiali Grossolani	--	Assenti	Assenti	Giornaliero	Assenti	Mensile
Solidi Sospesi Totali	mg/l	≤80	≤20	Giornaliero	≤80	Giornaliero
BOD ₅	mg/l	≤40	≤20	Giornaliero	≤40	Mensile
COD	mg/l	≤160	≤125	Giornaliero	≤160	Giornaliero
Alluminio	mg/l	≤1	≤1	Giornaliero	≤1	Mensile
Arsenico	mg/l	≤0,5	≤0,5	Giornaliero	≤0,5	Mensile
Boro	mg/l	≤2	≤2	Giornaliero	≤2	Mensile
Cromo Totale	mg/l	≤2	≤2	Giornaliero	≤2	Mensile
Ferro	mg/l	≤2	≤2	Giornaliero	≤2	Mensile
Manganese	mg/l	≤2	≤2	Giornaliero	≤2	Mensile
Nichel	mg/l	≤2	≤0,5	Giornaliero	≤2	Mensile
Rame	mg/l	≤0,1	≤0,0001	Giornaliero	≤0,1	Mensile
Selenio	mg/l	≤0,03	≤0,03	Giornaliero	≤0,03	Mensile
Stagno	mg/l	≤0,10	≤0,10	Giornaliero	≤0,10	Mensile
Zinco	mg/l	≤0,5	≤0,0005	Giornaliero	≤0,5	Mensile
Solfati (come SO ₄)	mg/l	≤1000 [3]	≤1000 [3]	Giornaliero	≤1000 [3]	Mensile
Cloruri	mg/l	≤1200 [3]	≤1200 [3]	Giornaliero	≤1200 [3]	Mensile
Fluoruri	mg/l	≤6	≤6	Giornaliero	≤6	Mensile
Fosforo Totale (come P)	mg/l	≤10	≤10	Giornaliero	≤10	Giornaliero
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	≤15	≤15	Giornaliero	≤15	Mensile
Azoto Nitroso (come N)	mg/l	≤0,6	≤0,6	Giornaliero	≤0,6	Mensile
Azoto Nitrico (come N)	mg/l	≤20	≤20	Giornaliero	≤20	Mensile
Idrocarburi Totali	mg/l	≤5	≤1,5	Giornaliero	≤5	Mensile
Tensioattivi Totali	mg/l	≤2	≤2	Giornaliero	≤2	Mensile
Escherichia Coli	UFC/100ml	5.000	5.000	Mensile	5.000	Mensile

Tab. prescrizione (7) PIC rev.1 del 2 aprile 2024

Parametro	U.M	VLE BAT CWW (conformità su media annua) Tab.1 – Tab.2 – Tab.3	Frequenza minima di monitoraggio BAT 4 CWW ⁽¹⁾	Soglia di applicabilità da BAT CWW Tab.1 – Tab.2 – Tab.3
COD	mg/l	≤100	Giornaliero	>10 t/a
Solidi Sospesi Totali	mg/l	≤35	Giornaliero	>3,5 t/a
Azoto Totale (TN)	mg/l	≤25	Giornaliero	>2,5 t/a
Fosforo Totale (come P)	mg/l	≤3	Giornaliero	>300 kg/a
Composti organo alogenati adsorbibili AOX	mg/l	≤1	Mensile	>100 kg/a
Cromo Totale	mg/l	≤0,025	Mensile	>2,5 kg/a
Rame	mg/l	≤0,05	Mensile	>5 kg/a
Nichel	mg/l	≤0,05	Mensile	>5 kg/a
Zinco	mg/l	≤0,3	Mensile	>300 kg/a
Tossicità	Da decidere in base ad una valutazione del rischio, dopo una caratterizzazione iniziale			
(1) La periodicità del monitoraggio può essere adattata qualora le serie di dati indichino chiaramente una sufficiente stabilità				

In subordine, ma per le medesime ragioni, in merito alla prescrizione n. 8 della rev. 1 del PIC tramessa con nota prot. n. 63215 del 4.04.2024, per la quale «*I VLE di cui alle prescrizioni (6) e (7) potranno essere oggetto di specifico riesame dopo 12 mesi di esercizio*», **si evidenzia che il riesame dopo 12 mesi dovrebbe avere natura certa e non di mera possibilità e dovrebbe considerare non solo i VLE ma anche i parametri e le correlate frequenze di monitoraggio.**

*

Scarico SF1 (prescrizione n. 11 PIC; punto 4.4, tab. pp. 42-43 e nota n. 12 PMC):

Si ribadisce che trattandosi di scarico assimilabile ad uno scarico civile (acque provenienti dalle fosse imhoff di palazzine uffici), il monitoraggio in continuo per i parametri portata, pH e temperatura, anche se limitato agli eventi di forti piogge, richiederebbe comunque la realizzazione di un nuovo pozzetto e l'installazione delle apparecchiature necessarie. In funzione della natura dello scarico, ciò appare sproporzionato ed inutilmente oneroso (circa 300k€ euro per la realizzazione e circa 100K€ l'anno per la gestione).

*

Scarico SF2 (prescrizione n. 25 PIC; punto 4.4, tab. pp. 43-45 PMC):

Considerata la storicità dei dati disponibili, i parametri pertinenti rispetto al ciclo produttivo e l'onerosità del monitoraggio giornaliero prescritto, **si ribadisce la richiesta di applicare da subito (e non di prevedere la mera possibilità di valutarlo dopo 12 mesi) la frequenza di monitoraggio mensile nel caso in cui allo scarico vengano convogliate le sole acque emunte dalla barriera idraulica.**

*

Il Gestore evidenzia inoltre **alcuni probabili refusi** contenuti nella rev. 1 del PIC tramessa con nota prot. n. 63215 del 4.04.2024 e nella rev. PMC-rev.1 trasmesso con nota prot. n. 64466 del 5.04.2024:

PIC:

- nella tabella di cui alla prescrizione n. 6, l'unità di misura del VLE per Rame e Zinco è µg/l mentre dovrebbe trattarsi di mg/l.

PMC:

- nella tabella a p. 45 (scarico SF3), per i parametri *pH* e *temperatura* il riferimento si ritiene debba essere fatto alla nota 14 e non alla nota 13;
- la tabella di pp. 48-51 ("*Tabella esemplificativa da adattarsi a seconda della tipologia dell'installazione: "Sistemi di depurazione acque: verifiche efficienza di processo"*") si riferisce ad un impianto di depurazione di verso da quello SASOL.

Distinti saluti
Ing. Giuseppe Polizzi
Gestore AIA