

Spett.le Comune di Piombino
Via Ferruccio, 4
57025 Piombino (LI)
PEC comunepiombino@postacert.toscana.it

c/a dott. Luca Favali

Spett.le **ARPAT** AREA VASTA COSTA
Dipartimento di Piombino-Elba
Via Adige 12-Loc. Montegemoli
57025-Piombino

c/a dott.ssa Barbara Bracci

OGGETTO: Comune di Piombino (LI) – Loc. Vignarca
Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) di
competenza comunale relativo al “Progetto per la riqualificazione e
l'ampliamento dell'attività esistente di itticoltura” - Richiedente: IGF
Società Agricola Srl – **PARERE ARPAT** del 19/12/2023 –
Trasmissione risposte

In riferimento alla richiesta di chiarimenti da parte dell'A.R.P.A.T. pervenuta a mezzo Pec
del 19/12/2023 si dichiara che:

relativamente al monitoraggio dei parametri per gli scarichi in uscita dal trattamento dei reflui
civili (refluo domestico) e industriali (refluo di processo, cioè allevamento e lavareti) saranno
esaminati per i tre punti di scarico (civili e industriali), i seguenti parametri:

Punto P1 e P2 (Refluo Civile) Normativa di riferimento D.M 185 riuso acque reflue.

Si precisa che le acque reflue depurate vengono utilizzate per scopo irriguo”, a tal
proposito si dichiara che sarà campionata l'acqua depurata in uscita degli impianti fognari
una (1) volta l'anno, di seguito sono indicati i parametri:

Parametri da determinare	Metodo
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Indice di SAR*	CALCOLO
SOLIDI SOSPESI TOTALI	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)*	APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
FOSFORO TOTALE (come P)*	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003
AZOTO TOTALE*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio)*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
CLORURO	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
CALCIO	APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
SODIO	APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
TENSIOATTIVI TOTALI*	MI 07 Rev.1 2016
Conta di ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030D Man 29 2003
Ricerca di SALMONELLA SPP*	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080A1 Man 29 2003

arch. Cristina Guerrieri

via Lombroso n° 64/A Piombino (LI) 57025 – cell. 338 8677521

Email: cristina.guerrieri@tiscali.it - P.iva 01256330497 – C.F. GRR CST 67D 41G 687W

Punto P3: industriali (refluo di processo, cioè allevamento e lavareti): Normativa di riferimento D. LGS 152 / 06 e smi. l'acqua depurata in uscita degli impianti fognari sarà campionata una volta l'anno e di seguito sono indicati i parametri per il punto di scarico:

Parametri da determinare	Metodo
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)*	APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
SOLIDI SOSPESI TOTALI	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
AZOTO TOTALE*	da calcolo
AZOTO NITRICO (come N)*	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
AZOTO NITROSO (come N)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
AZOTO KJELDAHL*	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio)*	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
FOSFORO TOTALE (come P)*	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003
SAGGIO TOSSICITA' ACUTA (Artemia sp.)*	APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003
Metalli pesanti	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Si dichiara che il piano di monitoraggio definitivo comprensivo delle modifiche e prescrizioni sarà inoltrato a seguito dell'autorizzazione definitiva.

Inoltre, per quanto attiene il richiamo, alle eventuali ricadute sulle “*attuali previsioni urbanistiche di trasformazione della ex Centrale Enel*” si fa presente che il Piano Strutturale, che prevede la riconversione della centrale Enel in area ricettiva, non è ancora vigente e la destinazione in atto è pertanto quella industriale energetica. Il Piano Strutturale inoltre, non è uno strumento conformativo dei suoli ma stabilisce finalità e obiettivi che diventeranno realizzabili solo se inseriti nel Piano operativo. Quest'ultimo dovrà mettere in campo le valutazioni di sostenibilità ambientale obbligatorie per gli strumenti di programmazione e pianificazione, regionali e locali (VAS). Il progetto di riconversione infine, dovrà necessariamente prevedere scelte e soluzioni che consentano un corretto inserimento nel contesto e, vista l'enormità dell'area d'intervento, adeguate zone filtro e di mitigazione che sicuramente si concentreranno lungo il perimetro dell'area stessa.

arch. Cristina Guerrieri

via Lombroso n° 64/A Piombino (LI) 57025 – cell. 338 8677521

Email: cristina.guerrieri@tiscali.it - P.iva 01256330497 – C.F. GRR CST 67D 41G 687W

In ultima analisi si fa presente che l'attività ittica dell'area 1 opera sul territorio dal 1994, in conformità con la destinazione urbanistica ivi presente e che il progetto proposto, dal punto di visto delle emissioni odorigene, non può che essere migliorativo rispetto al metodo di allevamento in vasche aperte in essere.

In conclusione con la presente si trasmettere la seguente documentazione:

-Allegato 1 – Relazione sulle emissioni odorigene a firma del laboratorio Ecogam aggiornato.

In fede

I tecnici incaricati
arch. Cristina Guerrieri
Geol. Simona Petrucci

Piombino, 8 Gennaio 2024