




Depurazioni Industriali Srl

Progetto di aumento del quantitativo di rifiuti conferibili all'impianto sito in Castel Guelfo (BO)

Lettera di chiarimenti per contraddittorio (ai sensi dell'art.18, comma 1, della L.R. 4/18)

Revisione e data	Rev.00	Ottobre 2025
Proponente:	 <i>Depurazioni Industriali Srl</i>	GEA Depurazioni Industriali Srl Via dell'Agricoltura, 8 Castel Guelfo (BO)
Consulenza:		NIER Ingegneria S.p.A Via Clodoveo Bonazzi, 2 Castel Maggiore (BO)

Proponente:	Giugno 2025	Rev.00	Pagina 2
	Progetto di aumento del quantitativo di rifiuti conferibili all'impianto. Lettera di risposta richiesta di integrazioni 1° Conferenza dei Servizi		

In relazione alla bozza dello schema di AIA, siamo a fornire risposte più strutturate ad alcuni punti da voi evidenziati. I rimandi sono alla pagina del documento in pdf.

sezione A.4 Rif. Pagina 9 del documento .pdf

In merito all'approfondimento relativo alla determinazione del parametro "Indice degli Idrocarburi totali", è stato redatta una Relazione dal Responsabile del Laboratorio Buozi . Non è stato effettuato l'invio formale in quanto si era in attesa della richiesta ufficiale da parte dell'Ufficio IPPC, come da consueta procedura in caso di prescrizioni riportate nel Rapporto di visita ispettiva annuale. Si fornisce in allegato tale Relazione.

sezione A.4 Rif. Pagina 10 del documento .pdf

Con la 2^ mns: modifiche impiantistiche a seguito dell'acquisizione di un lotto adiacente all'area dell'impianto, riguardanti la costruzione di una nuova palazzina uffici con previsione di allestimento di un laboratorio analisi. Queste non sono state realizzate, gli uffici sono stati mantenuti nella sede attuale (che è in Via? sono stati effettuati interventi edilizi sugli uffici? E' stata data comunicazione della rinuncia alla realizzazione prevista? **Risposta**

E' stata data comunicazione della rinuncia alla realizzazione della palazzina nell'ambito della seconda modifica nella Relazione di integrazioni trasmessa nel portale IPPC con la comunicazione di cui si riportano gli estremi:

PORTALE A.I.A. (OSSERVATORIO IPPC) DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
 RICEVUTA DI AVVENUTO INOLTRO MEDIANTE INVIO TELEMATICO
 AL PORTALE "A.I.A. OSSERVATORIO IPPC" DEI DOCUMENTI RELATIVI ALLA
 RISPOSTA PER LA RICHIESTA INTEGRAZIONE: 27705 per l'Impianto IPPC:
 GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI S.R.L.sito in: Via Dell'Agricoltura, 8 nel comune
 di: CASTEL GUELFO DI BOLOGNA (BO)

Data trasm. al Portale A.I.A: 04/08/2021 16:58:17

Prot.: 006415/2021


L'inoltro della Risposta alla Richiesta integrazione AIA alle Autorità Competenti individuate dal dichiarante è effettuato per via telematica con sistema di posta certificata per il tramite del Portale AIA. La presente ricevuta attesta l'avvenuta trasmissione della Risposta alla Richiesta integrazione AIA

Utente telematico:

WALTHER ZANIBONIC.F.: ZNBWTH65M28A944Q

Si riporta per agevolare il dettaglio della risposta:

Con PUNTO 6 - In considerazione del fatto che la costruzione della palazzina uffici all'interno del nuovo lotto non sarà realizzata in tempi brevi ed attualmente non esiste neanche un progetto, la GEA comunica di voler stralciare tale realizzazione dalla Modifica Non Sostanziale in corso.

Proponente:	Giugno 2025	Rev.00	Pagina 3
	<p>Progetto di aumento del quantitativo di rifiuti conferibili all'impianto.</p> <p>Lettera di risposta richiesta di integrazioni 1° Conferenza dei Servizi</p>		

Mentre il laboratorio analisi e l'ufficio accettazione campioni rimangono invariati. Quanti laboratori ci sono nell'impianto?

Risposta

Nell'impianto sono presenti due postazioni BF01 e BF02 dove si effettuano le prove di trattabilità sia dei rifiuti da omologare sia dei rifiuti prima dello scarico degli automezzi. Il Laboratorio BF01 è fornito anche degli strumenti necessari all'esecuzione dei controlli analitici interni da effettuarsi sulle acque di scarico per la verifica del rispetto dei parametri di legge.

L'accettazione dei campioni di rifiuto da omologare viene fatta presso l'Ufficio Logistica che provvederà a consegnarli ai Tecnici preposti.

Sezione C.2.1 DESCRIZIONE DEL PROCESSO DI TRATTAMENTO - Trattamento chimico-fisico

Prima linea di trattamento - pg. 20 del documento .pdf

Successivamente, la frazione chiarificata in uscita dai decantatori del trattamento primario, viene inviata

- direttamente alla vasca di equalizzazione VOX.01 ed ai successivi stadi di affinamento pretrattati (evaporazione e le opzionali fasi di osmosi inversa, microfiltrazione e filtrazione con carboni attivi)
- in 2 decantatori denominati DEC.S01 e DEC.S02 nel caso necessitano di affinamento secondario (sono dedicati a questa linea di trattamento? che differenza c'è con quello che si svolge nei DEC.F01, DEC.F02, DEC.F03, DEC.F04, DEC.F05 e DEC.F06? sono due affinamenti diversi o è sempre lo stesso affinamento che può essere svolto in due gruppi di decantatori diversi?;

RISPOSTA

il tipo di trattamento effettuato sulla frazione chiarificata nei suddetti decantatori è analogo, la scelta di inviare i pretrattati della linea 1 esclusivamente in DEC.S01 e DEC.S02 è dettata dalla disposizione del piping.


Trattamento fanghi e stoccaggio - pg 22 del pdf

I fanghi pompabili, invece, sono stoccati nella vasca di ricezione VA02 e, da questa, inviati ai decantatori per il trattamento. E' corretto?

RISPOSTA

I fanghi pompabili scaricati nella vasca VA02 sono ancora rifiuti da trattare e seguono la linea di processo chimico-fisico. Pertanto non vengono mai inviati alle vasche di condizionamento fanghi VF04 e VF05.

Affinamento pretrattati - pg. 25 del documento .pdf

Proponente:	Giugno 2025	Rev.00	Pagina 4
	<p>Progetto di aumento del quantitativo di rifiuti conferibili all'impianto.</p> <p>Lettera di risposta richiesta di integrazioni 1° Conferenza dei Servizi</p>		

Il serbatoio TK19 serbatoio accumulo distillato evaporatore, quale evaporatore? e che va dove? e TK20 raccolta acqua osmotizzata che va dove?

RISPOSTA

Il TK19 è un serbatoio di servizio per l'evaporatore EV01, atto a raccogliere le acque evaporate e che, una volta raggiunto il livello predisposto, rilancia tramite pompa sommersa nella vasca finale VA12.

Il TK20 è un serbatoio da 3 m³ di servizio per i generatori di vapore GV01 e GV02; esso contiene acqua osmotizzata, proveniente dall'impianto di osmosi inversa R4.

i filtri a sabbia FS che compaiono in planimetria a cosa servono? in quale fase del processo intervengono?

RISPOSTA

i filtri a sabbia FS01 e FS02 sono stati dismessi da più di un decennio e la dicitura è rimasta, per mero errore materiale, nella legenda della planimetria.

Accumulo finale - pg. 25 del documento .pdf

per il sistema antincendio e, pertanto, viene accumulata nel serbatoio denominato TK16 (o l'acqua per l'antincendio viene dall'acquedotto? come si dice nella Relazione Tecnica di AIA - Parte 2 a pg. 72). A pg. 59 della relazione Tecnica di AIA - Parte 1, si dice infatti che per l'antincendio è previsto un recupero da acqua della VA12;

RISPOSTA


il serbatoio dell'antincendio TK16 dalla capacità di 18 m³ può essere riempito alternativamente sia con acqua presente in VA12 e, nel caso in cui la vasca finale sia sprovvista di acqua, può essere mantenuto a livello anche con acqua di rete, come previsto da Regolamento Antincendio

Accumulo finale - pg. 25 del documento .pdf

+ APPROFONDIMENTO SUL PROCESSO DI FILTRAZIONE /OSMOSI INVERSE E FINISSAGGIO

Nel corso degli anni, la tecnologia adottata da Gea si è spostata dal processo di affinamento con filtrazione su membrana al processo di affinamento tramite evaporazione. Questa scelta è stata dettata non da un risultato qualitativo non idoneo delle acque, bensì dalla resa quantitativa delle osmosi inverse, molto soggette a sporcamento e a manutenzione frequente. L'evaporazione è un sistema che garantisce rese elevate sia in termini di qualità che di quantità, e la gestione è meno soggetta a manutenzioni.

L'ulteriore possibilità di finissaggio con filtrazione su carboni attivi viene mantenuta a livello impiantistico ma, ritenendola una tecnologia obsoleta per ciò che riguarda il trattamento rifiuti, non viene più utilizzata.

Proponente:	Giugno 2025	Rev.00	Pagina 5
 GEA <i>Depurazioni Industriali Srl</i>	<p>Progetto di aumento del quantitativo di rifiuti conferibili all'impianto.</p> <p>Lettera di risposta richiesta di integrazioni 1° Conferenza dei Servizi</p>		