

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-6322 del 12/12/2022
Oggetto	Modifica dell'Autorizzazione provvisoria allo scarico delle acque reflue urbane originate dai depuratori San Giovanni in Persiceto-Capoluogo Via Crevalcore e Via Centese - Sistema Fognario BO53001 San Giovanni in Persiceto-Capoluogo - per la gestione dei depuratori durante le fasi di cantiere per il completamento e l'attivazione a regime del depuratore di via Centese e la contestuale modifica strutturale del depuratore di Via Crevalcore
Proposta	n. PDET-AMB-2022-6634 del 07/12/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PATRIZIA VITALI

Questo giorno dodici DICEMBRE 2022 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PATRIZIA VITALI, determina quanto segue.

## ARPAE - Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana<sup>1</sup>

### DETERMINA

Oggetto: Modifica dell'Autorizzazione provvisoria allo scarico delle acque reflue urbane originate dai depuratori San Giovanni in Persiceto-Capoluogo Via Crevalcore e Via Centese - Sistema Fognario BO53001 San Giovanni in Persiceto-Capoluogo - per la gestione dei depuratori durante le fasi di cantiere per il completamento e l'attivazione a regime del depuratore di via Centese e la contestuale modifica strutturale del depuratore di Via Crevalcore<sup>2</sup>

### LA RESPONSABILE

#### AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA

#### Decisione

1. **Conferma che, fino alla data di definitivo completamento delle opere di cui al 3° stralcio funzionale dell'intervento di riqualificazione e potenziamento dell'impianto di depurazione di via Centese (ex Zuccherificio) e di messa in servizio a regime del depuratore nella sua nuova configurazione definitiva confermata entro e non oltre il 30/06/2023, lo scarico del depuratore San Giovanni in Persiceto-Capoluogo Via Centese (Canale di San Giovanni) può rimanere attivo nel rispetto dell'autorizzazione provvisoria rilasciata dalla Provincia di Bologna con atto P.G.n.51977/2010 del 24/03/2010 fasc.11.4.5/10/2010 e ss.mm.ii, ed autorizza le modifiche migliorative del regime dello scarico del depuratore San Giovanni in Persiceto-Capoluogo Via Crevalcore (Scolo Cavamento-Amola) che, per le azioni attivate per la dismissione del sistema di trattamento, passa da regime idraulico di scarico continuo depurato, vincolato al rispetto dei relativi limiti di accettabilità, a regime discontinuo di scarico di piena (grado di diluizione 1 a 5) ed emergenza soggetto a prescrizioni gestionali ed operative (vedi successivo punto 2.), in quanto, le azioni gestionali attivate per la**

<sup>1</sup> Ai sensi della L.R. 13/2015 a decorrere dal 01/01/2016 le funzioni amministrative della Città metropolitana di Bologna sono state acquisite da ARPAE - SAC di Bologna denominata dal 01/01/2019 ARPAE-Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana.

<sup>2</sup> Autorizzazione rilasciata dalla Provincia di Bologna con atto P.G:n°51977 del 24/03/2010 fasc.11.4.5/10/2010, modificato ed integrato con provvedimento di proroga della Provincia di Bologna P.G.n°2322/2013 del 09/01/2013, modificato ed integrato con provvedimenti di proroga di Arpae Det-Amb-2017-4343 del 11/08/2017 e Det-Amb-2018-6656 del 18/12/2018

dismissione del sistema di trattamento obsoleto di via Crevalcore (previsto completamento entro il 24/12/2022), prevedono l'attivazione della condotta Ghelli con deviazione in continuo al depuratore di Via Centese della portata pari a 2,5Q<sub>24</sub>, la cessazione di alimentazione continua del sistema di trattamento dell'impianto di via Crevalcore, l'utilizzo delle vasche esistenti come stoccaggio/accumulo/emergenza di progetto per l'ulteriore portata di 2,5Q<sub>24</sub>, che sarà inviata, successivamente e sempre tramite la condotta Ghelli, mediante attivazione di specifico sollevamento ausiliario, al trattamento presso il depuratore di via Centese;

2. Dispone, le seguenti prescrizioni per lo scarico nello Scolo Cavamento-Amola (ex scarico continuo del depuratore San Giovanni in Persiceto- via Crevalcore) discontinuo scolmatore di piena ed emergenza:
  - Nel caso di funzionamento come troppo pieno lo scarico in acque superficiali si potrà attivare solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche e sarà ammessa con un grado di diluizione minimo calcolato rispetto alla portata nera media con un minimo di 1 a 5;
  - Nel caso di funzionamento come scarico d'emergenza per inconvenienti tecnici all'impianto tecnologico al quale è connesso, l'immissione potrà essere effettuata anche con diluizione inferiore. In tal caso il TITOLARE DELLO SCARICO è tenuto ad attivare nel più breve tempo possibile tutte le procedure e gli accorgimenti tecnici atti a limitare i danni al corpo idrico ricettore, al suolo, al sottosuolo ed alle altre risorse ambientali eventualmente interessate dall'evento inquinante, dandone immediata e contestuale comunicazione ad ARPAE-AACM e ad ARPAE-APAM-Servizio Territoriale di Bologna-Distretto competente, indicando le cause dell'emergenza, le procedure adottate ed i tempi necessari per il ripristino della situazione autorizzata.
3. **Obbliga** il titolare dello scarico a comunicare tempestivamente ad ARPAE (AACM e APAM-Distretto Metropolitan-Pianura) ed al Consorzio della Bonifica Burana la data di conclusione effettiva della fase transitoria per la dismissione definitiva del depuratore di Via Crevalcore (termine previsto entro il 24/12/2022), la data di conclusione del 3° Stralcio funzionale e la data di attivazione a regime del depuratore di via Centese nella sua configurazione definitiva, ed ogni eventuale ulteriore variazione del programma e delle azioni operative e gestionali dichiarata da Hera SPA con note e documentazione presentata con Prot.Hera 101247/22 del 18/11/2022 (in atti di Arpae in pari data al PG/2022/190344) e, successivamente integrata, con Prot.Hera 106907/22 del 05/12/2022(in atti di Arpae in pari data al PG/2022/199583) **allegate come parte integrante e sostanziale al presente provvedimento.**
4. **Stabilisce** che il presente atto è valido per i punti di scarico indicati nella documentazione tecnica ed amministrativa di riferimento del provvedimento di Autorizzazione Provvisoria allo scarico richiamata al punto 1.;
5. **Dispone** che il presente atto sia notificato al Titolare dello scarico (Hera Spa) e segnalato alle altre strutture ARPAE interessate (APAM-Distretto Pianura Imola), al competente Ufficio Tecnico del Comune di San Giovanni in Persiceto, al Consorzio della Bonifica Burana ed a ATERSIR;
6. **Rammenta** che avverso il presente provvedimento unico è esperibile, ai sensi del nuovo Codice del Processo Amministrativo, un ricorso giudiziario avanti al Tribunale Amministrativo Regionale di Bologna nel termine di sessanta giorni e, in alternativa, ricorso straordinario al Capo dello Stato, nel termine di centoventi giorni,

decorrenti entrambi dalla data di notifica o di comunicazione dell'atto o dalla piena conoscenza di esso.

## Motivazione

- Hera Spa, nella persona del Responsabile Area Bologna - Operations Idrico, con nota Prot. n.101247/22 del 18/11/2022, pervenuta ad Arpae-AACM in pari data al PG/2022/190344<sup>3</sup>, ha presentato richiesta di modifica delle disposizioni transitorie vigenti in seguito a necessità di attivare azioni gestionali finalizzate a modificare e migliorare il regime degli scarichi;
- Arpae-AACM con nota PG/2022/194819 del 25/11/2022, valutata la documentazione pervenuta, ha richiesto chiarimenti ed integrazioni ad Hera Spa;
- Hera Spa, con propria nota Prot.n.106907/22 del 05/12/2022, pervenuta agli atti di Arpae-AACM in pari dati ai PP.GG/2022/199583-199596-199619, ha inviato i chiarimenti e le integrazioni attese;
- L'istruttore tecnico responsabile del procedimento in materia di scarichi di acque reflue urbane di Arpae-AACM, vista la documentazione pervenuta ed associata alla **Pratica Sinadoc 37723/2022**, preso atto della richiesta motivata presentata da Hera SPA, effettuato confronto istruttorio tecnico-ambientale con Arpae-APAM-Servizio Territoriale di Bologna-Distretto Pianura Imola, ha proposto il rilascio del provvedimento di modifica della vigente autorizzazione provvisoria allo scarico rilasciata ai sensi dell'art.126 del D.Lgs.152/2006 Parte Terza ed ha quantificato gli oneri tecnico-amministrativi dovuti dal richiedente ad ARPAE<sup>4</sup>. **Gli oneri istruttori complessivamente dovuti dal richiedente ad ARPAE ammontano ad € 22,10 come di seguito specificato :**
  - Comunicazione modifica non sostanziale matrice scarico acque reflue urbane da impianto di depurazione pubbliche fognatura di secondo livello cod. tariffa 12.4.1.3 per un ammontare di complessivi € 22,10. (valore ridotto del 15% ai sensi dell'art 15 in quanto la società ha conseguito la certificazione ambientale ISO 14001).

Bologna, data di redazione 07/12/2022

LA RESPONSABILE  
Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana  
*Patrizia Vitali*<sup>5 6</sup>

---

<sup>3</sup> **documento associato alla Pratica Sinadoc n.37723/2022**

<sup>4</sup> In applicazione della deliberazione del Direttore Generale di ARPAE DEL-2016-66 del 25/05/2016 che ha approvato il tariffario di ARPAE per attività tecnico-amministrative per il rilascio dei titoli abilitativi in materia ambientale.

<sup>5</sup> Firma apposta ai sensi della Deliberazione del Direttore Generale di ARPAE n. DEL-2018-113 del 17/12/2018 con la quale è stato assegnato il nuovo incarico di Responsabile Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana di ARPAE alla dott.ssa Patrizia Vitali.

<sup>6</sup> Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale" nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale.

L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.Lgs. 39/1993 e l'articolo 3-bis, comma 4-bis, del Codice dell'amministrazione digitale.



**HERA S.p.A.**  
**Direzione Acqua**  
Via Razzaboni, 80 41122 Modena  
tel. 059.407111 fax. 059.407040  
[www.gruppohera.it](http://www.gruppohera.it)

Spett.le  
**ARPAE AACM**  
**Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana**  
**c.a. Siro Albertini**

Modena, 18 novembre 2022  
Prot. n. 0101247/22

Spett.le  
**ARPAE APAM**  
**Distretto Metropolitan Pianura**

Asset Management  
Pianificazione e Sviluppo Asset  
Insediamenti Produttivi, Autorizzazioni  
allo Scarico e omologhe/(LG)

PEC: [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

E p.c:  
Spett.le  
**Comune di San Giovanni in Persiceto**  
Corso Italia, 70  
40017 San Giovanni in Persiceto (BO)  
PEC: [comune.persiceto@cert.provincia.bo.it](mailto:comune.persiceto@cert.provincia.bo.it)

**Oggetto: Invio richiesta di modifica dell'autorizzazione provvisoria degli impianti di Depurazione di San Giovanni in Persiceto in seguito ad azioni gestionali finalizzate a modificare e migliorare il regime degli scarichi - Comune di San Giovanni in Persiceto.**

Con la presente in riferimento agli impianti di depurazione *Capoluogo* (via Crevalcore) ed *Ex Zuccherificio* (via Centese) di San Giovanni in Persiceto, attualmente autorizzati con Aut. Provvisoria PG 51977 del 24/03/2010, prorogata con ultima Det. Amb. n° 77/2022 del 11/01/2022 (avente scadenza 30/06/2023) si comunica quanto segue.

L'impianto di depurazione *Capoluogo* è obsoleto e al limite della sua capacità funzionale, tant'è che è attualmente coinvolto dall'intervento ID ATERSIR 2014BOHA0297 RECUP. DEP. EX-ZUCCHERIFICIO 3°STRALCIO (tempistiche di riferimento 30/06/2023) che ne prevede la completa dismissione, con relativo collettamento dell'aliquota ad oggi trattata al depuratore *Ex Zuccherificio, Via Centese*.

Tale impianto è dotato di una tecnologia di erogazione dell'aria di tipo fissa, ovvero che prevede una regolazione manuale dell'ossigeno in relazione ai parametri impiantistici monitorati. In presenza di carichi in ingresso repentini e/o non bilanciati da un punto di vista del carico organico, possono presentarsi momentanee inefficienze processistiche, tali da influire sulle performance complessive.

Le lavorazioni in corrispondenza degli impianti succitati, approvati in fase progettuale con parere favorevole di Arpae pratica Sinadoc n° 29371/2019, sono tutt'ora in corso. Lo stato delle attività consente di collettare le portate del depuratore *Capoluogo* verso il depuratore *Ex Zuccherificio* già a far data da dicembre 2022. Questo Gestore ritiene che tale modifica gestionale porti ad eliminare le problematiche presso il depuratore *Capoluogo* suddette, oltre ad apportare un significativo miglioramento del trattamento dei reflui dell'agglomerato nel suo complesso.

Sulla base di quanto sopra, nelle more della conclusione dell'intervento, e della messa a regime del sistema nella configurazione finale, per il quale si presenterà domanda di AUA

dedicata, si richiede una modifica all'autorizzazione provvisoria in essere che consenta la seguente configurazione impiantistica transitoria:

### **Capoluogo**

- cessazione dello scarico continuo del depuratore *Capoluogo*  
Tale punto di scarico in acque superficiali (ID 6355497 ) sarà trasformato da scarico continuo a scarico discontinuo (scolmatore di piena e/o emergenza).
- pretrattamenti della 5Qm in arrivo a *Capoluogo*
- collettamento attraverso la "condotta Ghelli" della 2,5 Qm di *Capoluogo* verso *Ex Zuccherificio*
- invaso della portata eccedente la 2,5 Qm nelle vasche di accumulo per successivo invio a trattamento c/o *Ex Zuccherificio*
- attivazione dello scarico di piena ed emergenza (ID 6355497) al raggiungimento della capienza massima dell'invaso

### **Ex Zuccherificio**

- attivazione della nuova linea di trattamento biologico del depuratore Ex Zuccherificio con pretrattamenti con sedimentatore esistente e sedimentatore nuovo.
- scarico continuo dello scarico Ex Zuccherificio con limiti allo scarico attualmente vigenti
- messa fuori servizio per lavorazioni della linea di trattamento biologico esistente


Si allega nota tecnica descrittiva.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti ed ulteriori informazioni in merito, si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Referente per la presente pratica è Lorenzo Genovesi, presso la sede HERA SpA di Bologna, via C. Campo 15, telefono 3297868405, indirizzo di posta elettronica [lorenzo.genovesi@gruppohera.it](mailto:lorenzo.genovesi@gruppohera.it)

Operations Idrico  
Responsabile Area Bologna  
Ing. Paolo Gelli  
(firmato digitalmente)


3					
2					
1	11/2022				<b>RICHIESTA MODIFICA AUTORIZZZAZIONE PROVVISORIA</b>
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)					
<b>INGEGNERIA ACQUA</b>					
<b>PROGETTAZIONE IMPIANTI</b>					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)					
<b>COMPLETAMENTO DEPURATORE EX-ZUCCHERIFICIO – 3° STRALCIO (SAN GIOVANNI IN PERSICETO)</b>					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)				WBS	CODICE CUP (CUP CODE)
				<b>R.2010.11.04.00154</b>	
				CODICE DOCUMENTO (CODE)	N° COMMESSA (JOB N.)
					<b>11300260857</b>
				ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME)
 <b>HERA S.p.A.</b> Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Bertè Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 <a href="http://www.gruppohera.it">www.gruppohera.it</a>				 <b>HERAttech s.r.l.</b> Viale Carlo Bertè Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 <a href="http://www.heratech.it">www.heratech.it</a>	
DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)					
<b>NOTA TECNICA – RICHIESTA MODIFICA AUTORIZZZAZIONE PROVVISORIA PG 51977 DEL 24/03/2010</b>					
SCALA (SCALE)				N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)
--				<b>1</b>	<b>17</b>

	<b>NOTA TECNICA – RICHIESTA MODIFICA AUTORIZZAZIONE PROVVISORIA PG 51977 DEL 24/03/2010</b>				
	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
	11300260857		1	2	17
<b>COMPLETAMENTO DEPURATORE EX-ZUCCHERIFICIO – 3° STRALCIO (SAN GIOVANNI IN PERSICETO)</b>					

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>CONFIGURAZIONE ATTUALE DEGLI IMPIANTI</b> .....	<b>4</b>
	2.1.1 CAPOLUOGO (LINEA ACQUE E LINEA FANGHI) .....	4
	2.1.2 EX-ZUCCHERIFICIO .....	4
<b>3</b>	<b>CONFIGURAZIONE A REGIME DEGLI IMPIANTI</b> .....	<b>4</b>
	3.1.1 CAPOLUOGO .....	4
	3.1.2 EX-ZUCCHERIFICIO .....	5
<b>4</b>	<b>TRANSITORIO E TEMPISTICHE DI MESSA A REGIME</b> .....	<b>5</b>



	<b>NOTA TECNICA – RICHIESTA MODIFICA AUTORIZZAZIONE PROVVISORIA PG 51977 DEL 24/03/2010</b>				
	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
	11300260857		1	3	17
<b>COMPLETAMENTO DEPURATORE EX-ZUCCHERIFICIO – 3° STRALCIO (SAN GIOVANNI IN PERSICETO)</b>					


## 1 PREMESSA

Il sistema depurativo dell'agglomerato in San Giovanni in Persiceto (ABO0007) è ad oggi costituito da due impianti di depurazione: l'impianto di depurazione liquami di San Giovanni in Persiceto Capoluogo, sito in via Crevalcore nelle vicinanze del centro abitato, e l'impianto di depurazione Ex-Zuccherificio sito in via Centese. Ad oggi, a questo impianto giungono i reflui provenienti dal sollevamento di Accatà, i reflui provenienti dalla vicina zona artigianale e parte dei reflui pretrattati dal depuratore Capoluogo, attraverso la condotta Ghelli.

Attualmente è in corso il cantiere relativo all'intervento ai fini dell'adeguamento dell'agglomerato sensi della DGR 201/2016 (intervento ID ATERSIR 2014BOHA0297 RECUP. DEP. EX-ZUCCHERIFICIO 3°STRALCIO – tempistiche 30/06/2023). L'intervento prevede la progressiva dismissione dell'impianto di Capoluogo, ormai obsoleto e attualmente al limite della sua funzionalità, e il completamento dell'impianto dell'Ex-Zuccherificio con l'attivazione della seconda linea per il trattamento dei reflui civili.



**Fig 1 – Localizzazione area di intervento**

	<b>NOTA TECNICA – RICHIESTA MODIFICA AUTORIZZAZIONE PROVVISORIA PG 51977 DEL 24/03/2010</b>				
	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
	11300260857		1	4	17
<b>COMPLETAMENTO DEPURATORE EX-ZUCCHERIFICIO – 3° STRALCIO (SAN GIOVANNI IN PERSICETO)</b>					

## 2 CONFIGURAZIONE ATTUALE DEGLI IMPIANTI

Attualmente lo schema impiantistico di ciascun depuratore si presenta con la seguente configurazione:

### 2.1.1 CAPOLUOGO (LINEA ACQUE E LINEA FANGHI)

L'attuale filiera di trattamento prevede:

- Grigliatura e sollevamento iniziale;
- Torrino di carico della condotta Ghelli (per il collettamento di quota parte dei liquami verso Ex Zuccherificio);
- Vasca di emergenza;
- Gruppo elettrogeno.
- Predenitrificazione (*da dismettere*)
- Ossidazione biologica (*da dismettere*)
- Sedimentazione secondaria (*da dismettere*)
- Ispessimento fanghi (*da dismettere*)

### 2.1.2 EX-ZUCCHERIFICIO

#### 2.1.2.1 (Linea Acque)

L'attuale filiera di trattamento dell'ID Ex-Zuccherificio prevede relativamente alla linea acque:

- Grigliatura e sollevamento iniziale;
- Denitrificazione (linea 1);
- Ossidazione biologica e sedimentazione finale (linea 1);
- Defosfatazione chimica;
- Disinfezione chimica finale;
- Gruppo elettrogeno.

#### 2.1.2.2 (Linea Fanghi)

La linea fanghi è caratterizzata dalla seguente filiera:

- Stabilizzazione aerobica;
- Ispessimento statico;
- Disidratazione;


## 3 CONFIGURAZIONE A REGIME DEGLI IMPIANTI

### 3.1.1 CAPOLUOGO

- Grigliatura e sollevamento iniziale;
- Dissabbiatura con sistema di carico della condotta Ghelli
- Vasca di emergenza;
- Gruppo elettrogeno.

Nella configurazione a regime verrà sollevata la 5Qm in arrivo al capoluogo e pretrattata.

All'impianto di depurazione Ex-Zuccherificio verrà convogliata la 2,5Qm attraverso la condotta Ghelli (così come da autorizzazione Pratica Sinadoc n° 29371/2019) mentre la portata eccedente la 2,5Qm verrà stoccata nella vasca di accumulo per il suo successivo invio e trattamento all'Ex-Zuccherificio. A riempimento completo della vasca di accumulo, si attiverà uno scolmatore a monte del caricamento

	<b>NOTA TECNICA – RICHIESTA MODIFICA AUTORIZZAZIONE PROVVISORIA PG 51977 DEL 24/03/2010</b>				
	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
	<b>11300260857</b>		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>17</b>
<b>COMPLETAMENTO DEPURATORE EX-ZUCCHERIFICIO – 3° STRALCIO (SAN GIOVANNI IN PERSICETO)</b>					

della vasca stessa con conseguente attivazione del punto di scarico ID SAP 6355497 (che passerà da scarico continuo a discontinuo - scolmatore di piena e/o emergenza).

### 3.1.2 EX-ZUCCHERIFICIO

Il depuratore Ex-zuccherificio, nella configurazione di progetto, a regime, prevederà le seguenti sezioni di trattamento:

#### 3.1.2.1 LINEA ACQUE

- grigliatura e sollevamento iniziale
- dissabbiatura-disoleatura (nuova realizzazione)
- denitrificazione (linea 1 esistente e linea 2 di nuova realizzazione)
- ossidazione biologica e sedimentazione finale (linea 1 esistente e linea 2 di nuova realizzazione)
- defosfatazione chimica
- disinfezione chimica finale

#### 3.1.2.2 LINEA FANGHI

- stabilizzazione aerobica
- ispessimento
- disidratazione

## 4 TRANSITORIO E TEMPISTICHE DI MESSA A REGIME

Ad oggi il cantiere è in corso e, presso l'impianto Ex-Zuccherificio, è stata realizzata la nuova linea di pretrattamento, è stato realizzato il nuovo sedimentatore della linea 2 ed è in completamento la nuova linea 2 di trattamento biologico.

Considerato lo stato di avanzamento del cantiere e al fine di anticipare la cessazione dello scarico del depuratore Capoluogo (che ha ormai raggiunto la capacità funzionale) si prevedono le seguenti attività:

### **Periodo indicativo dal 5/12/2022 al 23/12/2022 – Graduale messa fuori servizio depuratore Capoluogo**


In questa fase si provvederà ad intercettare completamente la fognatura in arrivo all'impianto Capoluogo con il relativo collettamento al depuratore Ex zuccherificio e saranno effettuate attività di lavorazione sulla sezione di sollevamento iniziale e realizzazione di un piccolo tratto di tubazione necessario per il futuro caricamento della condotta Ghelli. In questa fase sono previste opere provvisorie che consentiranno di trattare la portata influente in tempo secco.

### **Indicativamente dal 24/12/2022 al 30/06/2023 (tempo massimo di riferimento) – Esercizio provvisorio**

In questa fase il Capoluogo esercirà nella configurazione finale e verranno effettuate le attività di demolizione delle infrastrutture dismesse.

Il depuratore Ex Zuccherificio funzionerà con la seguente configurazione:

- grigliatura e sollevamento iniziale
- dissabbiatura-disoleatura (nuova realizzazione)
- denitrificazione (linea 2 di nuova realizzazione)
- ossidazione biologica (linea 2 di nuova realizzazione)
- sedimentazione finale (linea 1 e 2)
- defosfatazione chimica

	<b>NOTA TECNICA – RICHIESTA MODIFICA AUTORIZZZAZIONE PROVVISORIA PG 51977 DEL 24/03/2010</b>				
	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
	<b>11300260857</b>		<b>1</b>	<b>6</b>	<b>17</b>
<b>COMPLETAMENTO DEPURATORE EX-ZUCCHERIFICIO – 3° STRALCIO (SAN GIOVANNI IN PERSICETO)</b>					

- disinfezione chimica finale

Durante questa fase, l'impianto del Capoluogo e la portata in transito presso la Condotta Ghelli funzioneranno come previsto nelle condizioni finali a regime e precedentemente descritte.

#### **Dal 01/07/2023 – Esercizio a regime**

L'esercizio a regime dell'impianto (nella configurazione sopra esposta e con il rispetto del parametro Ntot di tab.2 del D.Lgs 152/06) è previsto al massimo a far data dal 01/07/2023 in linea con le tempistiche di riferimento della DGR 2153/21. Ad ogni buon conto sarà cura della scrivente presentare l'AUA di riferimento con adeguato anticipo e comunicare l'attivazione a regime a completamento delle attività di cantiere.





**HERA S.p.A.**  
**Direzione Acqua**  
Via Razzaboni, 80 41122 Modena  
tel. 059.407111 fax. 059.407040  
[www.gruppohera.it](http://www.gruppohera.it)

Spett.le  
**ARPAE AACM**  
**Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana**  
C.A. Siro Albertini  
PEC: [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

Spett.le  
**ARPAE APAM**  
**Distretto Pianura**  
C.A. Carlo Ferrari  
PEC: [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

E p.c. Spett.le  
**Comune di San Giovanni in Persiceto**  
Corso Italia, 70  
40017 San Giovanni in Persiceto (BO)  
PEC: [comune.persiceto@cert.provincia.bo.it](mailto:comune.persiceto@cert.provincia.bo.it)

Modena, 05 dicembre 2022  
Prot. n. 0106907/22

Asset Management  
Pianificazione e Sviluppo Asset  
Insediamenti Produttivi, Autorizzazioni allo Scarico e Omologhe/(LG)

**Oggetto: Invio integrazioni per richiesta di modifica dell'autorizzazione provvisoria degli impianti di Depurazione di San Giovanni in Persiceto - Comune di San Giovanni in Persiceto - SINADOC 37723/2022.**

In riferimento agli impianti di depurazione *Capoluogo* (via Crevalcore) ed *Ex Zuccherificio* (via Centese) di San Giovanni in Persiceto, attualmente autorizzati con Aut. Provvisoria PG 51977 del 24/03/2010, prorogata con ultima Det. Amb. n° 77/2022 del 11/01/2022 (avente scadenza 30/06/2023) si integra quanto segue.

- *Miglior dettaglio delle opere provvisorie che intendete realizzare*

Alleghiamo planimetria *All. 1 - Piping di processo gestione transitorio*, con evidenziazione delle linee attive durante il periodo specificato nella richiesta di integrazioni che va dal 05/12/2022 al 24/12/2022.

- *Modalità di attivazione in tale periodo dello scarico del depuratore in dismissione sia per gli aspetti di portata trattabile sia per quelli di qualità dei reflui scaricati ovvero:*
- *Definire meglio le portate trattate e scaricate nel punto di scarico di tale depuratore in dismissione e le portate progressivamente deviate al nuovo impianto*

Durante la fase transitoria sopracitata il depuratore Capoluogo non sarà più alimentato e il refluo in arrivo sarà deviato sulla condotta Ghelli fino alla 2,5Q, come descritto in relazione.

- *Confermare che durante tale periodo sarà garantito comunque il rispetto dei limiti di accettabilità prescritti dalla vigente autorizzazione allo scarico e che non sia previsto scarico di acque reflue non trattate se non quelle eccedenti la 5QM originata dall'Agglomerato e dal bacino d'utenza servito.*

Si conferma che anche durante il periodo provvisorio le quote eccedenti la 2,5Q saranno stoccate nelle vasche di accumulo/emergenza di progetto, attraverso una pompa ausiliaria che verrà attivata in caso di raggiungimento del massimo livello delle pompe che collettano nella condotta Ghelli la 2,5Q.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti ed ulteriori informazioni in merito, si coglie l'occasione per porgere distinti saluti. Referente per la presente pratica è Lorenzo Genovesi, presso la sede HERA SpA di Bologna, via C. Campo 15, telefono 3297868405, indirizzo di posta elettronica [lorenzo.genovesi@gruppohera.it](mailto:lorenzo.genovesi@gruppohera.it).

Operations Idrico  
Responsabile Area Bologna  
Ing. Paolo Gelli  
(firmato digitalmente)

Allegati c/s



**SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.**