

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2021-2870 del 08/06/2021
Oggetto	Adozione e rilascio di Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) ai sensi del D.P.R. 59/2013 relativa alla società HERA S.P.A., Gestore del Servizio Idrico Integrato, per il sistema fognario BO37009 SANT'ANTONIO-PORTONOVO, raccolta e trattamento delle acque reflue urbane originate dell'Agglomerato Urbano ABO0098 Sant'Antonio-Portonovo sito in Comune di Medicina (BO).
Proposta	n. PDET-AMB-2021-2983 del 08/06/2021
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PATRIZIA VITALI

Questo giorno otto GIUGNO 2021 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PATRIZIA VITALI, determina quanto segue.

ARPAE - Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana¹

DETERMINA

Oggetto: Adozione e rilascio di Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) ai sensi del D.P.R. 59/2013 relativa alla società **HERA S.P.A., Gestore del Servizio Idrico Integrato**, per il **sistema fognario BO37009 SANT'ANTONIO-PORTONOVO**, raccolta e trattamento delle acque reflue urbane originate dell'**Agglomerato Urbano ABO0098 "Sant'Antonio-Portonovo"**, classe di consistenza compresa tra 200 e 2000 A.E., dotato di impianto di depurazione sito in Comune di Medicina (BO) loc.Sant'Antonio.

LA RESPONSABILE

AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA

Decisione

1. Adotta e rilascia l'**Autorizzazione Unica Ambientale (AUA²)** relativa alla società HERA S.P.A. (C.F. e P.I. 04245520376), Gestore del Servizio Idrico Integrato, per il sistema fognario BO37009 SANT'ANTONIO-PORTONOVO, raccolta e trattamento delle acque reflue urbane originate dall'Agglomerato Urbano ABO0098 "Sant'Antonio-Portonovo"³, classe di consistenza compresa tra 200 e 2000 A.E., dotato di impianto di depurazione sito in Comune di Medicina (BO) Loc.Sant'Antonio, di nuova costruzione e attivazione come da progetto opere di adeguamento che necessita di attivazione progressiva ai sensi dell'art.126 del D.Lgs.152/2006 Parte Terza, che ricomprende, in questa prima fase, i seguenti titoli ambientali:

¹ 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.

² Ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 59/2013 "Regolamento recante la disciplina dell'autorizzazione unica ambientale e la semplificazione di adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti sulle piccole e medie imprese e sugli impianti non soggetti ad autorizzazione integrata ambientale.....".

³ Da elenco agglomerati di cui alla D.G.R.569/2019 – Modifica dell'Agglomerato ABO0098 Sant'Antonio(Medicina) per estensione conseguente alla connessione funzionale delle aree appartenenti all'Agglomerato ABO0140 Portonovo(Medicina), che, di conseguenza, viene eliminato dall'elenco agglomerati

- **Autorizzazione provvisoria allo scarico in acque superficiali⁴ di acque reflue urbane depurate per attivazione progressiva, fino alla completa attivazione a regime, del nuovo depuratore nella sua configurazione definitiva con contestuale dismissione di manufatti obsoleti esistenti e Autorizzazione allo scarico allo scarico in acque superficiali⁵ di acque reflue urbane costituite da volumi sfiorati da scolmatori di piena e/o di emergenza esistenti e/o nuovi connessi al sistema fognario** (Soggetto competente ARPAE – AACM).
2. Subordina la validità della presente Autorizzazione Unica Ambientale al rispetto incondizionato di tutte le prescrizioni tecniche, strutturali e gestionali, convogliate nell'Allegato A al presente atto, quali parti integranti e sostanziali, pena l'irrogazione delle sanzioni amministrative pecuniarie previste dall'ordinamento, con salvezza delle altre sanzioni previste dalla normativa vigente.
 3. Stabilisce che la presente Autorizzazione Unica Ambientale ha durata pari a **15 anni** dalla data di rilascio del titolo da parte dello Sportello Unico delle Attività Produttive territorialmente competente⁶ con obbligo di revisione obbligatoria nei termini temporali indicati nell'Allegato A, richiamato al punto precedente.
 4. Prescrive che il presente provvedimento sia soggetto a revisione obbligatoria al termine della fase transitoria al fine di poterne valutare la necessità di aggiornamento.
 5. Prescrive che il presente provvedimento sia soggetto a revisione obbligatoria
 6. Da atto che con la presente Autorizzazione Unica Ambientale sono fatte salve le norme, i regolamenti comunali e le autorizzazioni in materia di urbanistica, prevenzione incendi, sicurezza e tutte le altre disposizioni di pertinenza, anche non espressamente indicate nel presente atto e previste dalla normativa vigente così come gli specifici e motivati interventi più restrittivi o integrativi da parte dell'autorità sanitaria⁷.
 7. Obbliga la società **HERA S.P.A.** a presentare domanda di rinnovo completa della documentazione necessaria, con almeno **6 mesi di anticipo** rispetto alla scadenza⁸.
 8. Dispone che il presente atto venga pubblicato sul sito web istituzionale di ARPAE alla sezione *Amministrazione Trasparente*.
 9. 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.

⁴ Ai sensi dell'art. 126 del D.Lgs.152/2006 Parte Terza – gestione provvisoria dello scarico durante le varie fasi di realizzazione ed attivazione a regime del depuratore nella sua nuova configurazione.

⁵ Ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs.152/2006 Parte Terza e delle D.G.R. 1053/2003, D.G.R. 286/2005 e D.G.R. 1860/2006.

⁶ In conformità a quanto previsto all'art.3 comma 6 del D.P.R. 59/2013.

⁷ Ai sensi degli art. 216 e 217 del T.U.L.S. Approvato con R.D. 27 Luglio 1034, n. 1265.

⁸ In conformità a quanto previsto all'art. 5 comma 1 e comma 2 del D.P.R. 59/20013.

Motivazione

- La società HERA S.P.A (C.F. e P.I. 04245520376) con sede legale in Comune di Bologna (BO), viale Berti Pichat n. 2-4 cap 40127, per il sistema fognario BO37009 SANT'ANTONIO-PORTONOVO, raccolta e trattamento delle acque reflue urbane originate dall'Agglomerato Urbano ABO0098 "Sant'Antonio-Portonovo", classe di consistenza compresa tra 200 e 2000 A.E., sito in Comune di Medicina (BO) loc.Sant'Antonio, ha presentato, nella persona di Paolo Gelli, in qualità di procuratore della Società Hera Spa, ad ARPAE-Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana (AACM) con Prot.12492/21 del 08/02/2021, pervenuto agli atti di ARPAE-AACM in pari data ai PPGG/2021/19714 e 19724 confluiti nella **Pratica SINADOC 5101/2021**, domanda di rilascio dell'Autorizzazione Unica Ambientale ai sensi del D.P.R. 59/2013 articolo 3 con le modalità di cui alla D.G.R.569/2019, in seguito all'esecuzione di opere di costruzione di nuovo impianto di depurazione e di modifica ed estensione del sistema fognario connesso e fusione dell'Agglomerato ABO0098 (Sant'Antonio-Medicina) e dell'Agglomerato ABO0140 (Portonovo-Medicina). Le matrici ambientali oggetto della domanda di AUA sono matrice Autorizzazione scarichi di acque reflue urbane in acque superficiali e matrice Comunicazione/Nulla Osta in materia di impatto acustico.
- ARPAE-AACM con propria nota PG/2021/25648 del 17/02/2021 ha comunicato l'avvio del procedimento e specificato i pareri attesi dai Soggetti competenti coinvolti per le specifiche matrici ambientali (Comune di Medicina, Consorzio della Bonifica Renana e Arpae-APAM-Servizio Territoriale di Bologna Distretto Metropolitano);
- Il Consorzio della Bonifica Renana con propria nota Prot.n.4418 del 01/04/2021, pervenuta agli atti di Arpae in data 01/04/2021 al PG/2021/51289, ha espresso parere idraulico-irriguo favorevole per scarichi diretti ed indiretti in canali consorziali confermando, per gli scarichi diretti nello Scolo Menata, gli atti di concessione consortile già rilasciati⁹ con riferimento ai progetti esecutivi approvati dal Comune di Medicina;
- ARPAE-APAM-Servizio Territoriale di Bologna-Distretto Metropolitano con propria nota PG/2021/71989 del 06/05/2021 ha fornito il proprio contributo tecnico-ambientale favorevole con prescrizioni ad Arpae-AACM per matrice scarico di acque reflue urbane e al Comune di Medicina per matrice impatto acustico;
- HERA S.P.A con propria nota prot. 52924/21 del 01/06/2021, pervenuta agli atti di Arpae in pari data al PG/2021/86590, ha integrato la documentazione con una relazione tecnica descrittiva delle varie fasi di cantiere e delle relative tempistiche necessarie per la realizzazione delle opere, la messa a regime del nuovo depuratore e la contestuale dismissione dei manufatti essitenti obsoleti, specificando che l'Autorizzazione Unica Ambientale richiesta dovrà tenere conto anche dell'iniziale fase di attivazione e gestione provvisoria del sistema fognario ai sensi dell'art.126 del D.Lgs.152/2006 per consentire la continuità dell'esercizio anche nelle fasi esecutive di passaggio dallo stato attualmente autorizzato a quello definitivo a regime.

⁹ Concessione n. 20180001 (collettore fognario Portonovo) e Concessione n.20200056 (Depuratore Sant'Antonio)

- Il referente AUA di ARPAE-AACM, ritenuta esaustiva la documentazione pervenuta compresa quella relativa alla gestione provvisoria del depuratore, del relativo scarico e degli scarichi intermedi originati dal sistema fognario Sant'Antonio-Portonovo di cui al progetto di adeguamento, visti i pareri pervenuti e preso atto del silenzio assenso del Comune di Medicina per gli aspetti di conformità urbanistico-edilizia e di impatto acustico rispetto a quanto già approvato nell'ambito della valutazione dei progetti esecutivi¹⁰, ha provveduto a redigere la proposta di adozione dell'Autorizzazione Unica Ambientale con particolare riferimento al periodo di gestione provvisoria, introducendo specifiche prescrizioni e termini per la gestione ambientale in regime provvisorio e per la comunicazione di completamento opere e messa in esercizio a regime da presentarsi ai fini dell'aggiornamento della presente Autorizzazione Unica Ambientale con valutazione definitiva, a regime, di tutte le matrici ambientali originate dal complessivo sistema fognario BO37009 ed a quantificare gli oneri tecnico-amministrativi dovuti dal richiedente ad ARPAE¹¹.
Gli oneri istruttori complessivamente dovuti dal richiedente ad ARPAE ammontano ad € 647,70 come di seguito specificato:

- Allegato A - matrice scarico acque reflue urbane in acque superficiali cod. tariffa 12.02.01.03 (depuratore secondo livello € 736) e 12.02.01.00 (rete fognaria pubblica € 26) per complessivi € 747 ridotti del 15% ai sensi dell'art.16 per certificazione ISO 14001 per un ammontare effettivo di € 647,70;
- Allegato B – matrice impatto acustico . Non dovuti oneri ad Arpae in quanto non richiesto supporto tecnico dal Comune di Medicina nell'ambito del procedimento amministrativo per il rilascio del presente provvedimento

Bologna, data di redazione 8 Giugno 2021

LA RESPONSABILE
Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana
Patrizia Vitali¹²

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. 12 dicembre 1993, n. 39 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.

¹⁰ Delibere della Giunta Comunale del Comune di Medicina N.75 del 13/05/2019 (progetto esecutivo depuratore Sant'Antonio) e N.98 del 27/06/2019 (progetto esecutivo adeguamento fognario Sant'Antonio-Portonovo)

¹¹ In applicazione della deliberazione del Direttore Generale di ARPAE DEL-2019-55 del 14/05/2019 di approvazione della revisione del tariffario delle prestazioni di ARPAE per il rilascio dei titoli abilitativi in materia ambientale, approvato con D.G.R. 926/2019.

¹² 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. sa Patrizia Vitali.

Autorizzazione Unica Ambientale
HERA S.P.A. - Gestore del Servizio Idrico Integrato
Agglomerato Urbano Impianto ABO0098 SANT'ANTONIO-PORTONOVO
Sistema Fognario BO37009 Sant'Antonio-Portonovo
impianto di depurazione sito in Comune di Medicina(BO), loc. Sant'Antonio.

ALLEGATO A

**Matrice scarico di acque reflue urbane in acque superficiali di cui al Capo II del Titolo IV della
Sezione II della Parte Terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e della D.G.R. 1053/2003**

Descrizione Sistema fognario e Classificazione degli Scarichi

Scarichi di acque reflue urbane originati dal Sistema Fognario BO37009 (tipologia principale unitario – acque miste) a servizio dell'Agglomerato Urbano ABO0098 Sant'Antonio-Portonovo (Comune di Medicina) di consistenza compresa tra 200 e 2000 A.E., (da relazione tecnica Hera datata 15/12/2020 utenze complessive pari a 860 A.E.) che sarà dotato di nuovo depuratore di secondo livello di tipo biologico a biorulli di potenzialità di progetto di 1000 A.E. in sostituzione delle esistenti fosse Imhoff di Sant'Antonio e di Portonovo, come di seguito descritti:

Scarico finale depurato loc. Sant'Antonio ID SAP 6339144 (ex cod.ProvBO Rete 037037023 nodo 1)

Scarico nello Scolo Sesto Basso (Consorzio della Bonifica Renana) di acque reflue urbane attualmente trattate con fossa Imhoff (ID SAP 1646964 e relativo scolmatore di testa ID SAP 1646957 in dismissione). Il progetto di adeguamento prevede estensione Agglomerato con realizzazione impianto di sollevamento dei reflui originati dalla loc.Portonovo e realizzazione di nuovo impianto di trattamento biologico a fanghi attivi (ID SAP 10853091 - potenzialità di progetto 1000 A.E.) in località Sant'Antonio.

Nello stesso punto di scarico delle acque depurate confluiscono anche le eventuali acque reflue originate dallo scolmatore di piena ed emergenza (scolmatore di testa impianto ID SAP 11077548) che sarà realizzato sulla linea fognaria in ingresso al depuratore.

Scarico finale depurato loc.Portonovo ID SAP 6339161 (ex cod.ProvBO Rete 037037027 nodo 1)

Scarico nello Scolo Menata (Consorzio della Bonifica Renana) di **acque reflue urbane attualmente trattate con fossa Imhoff (ID SAP 1647695 in dismissione).**

Il progetto di adeguamento ed estensione della rete fognaria prevede realizzazione di nuovo impianto di sollevamento (ID SAP 11077523) dei reflui originati dalla loc.Portonovo e loro invio al nuovo impianto di trattamento biologico a biorulli (ID SAP 10853091 - potenzialità di progetto 1000 A.E.) in località Sant'Antonio.

Nello stesso punto di scarico della fossa Imhoff esistente, una volta dismessa e smantellata, confluiranno le eventuali acque reflue originate dallo scolmatore di piena ed emergenza (scolmatore ID SAP 11077518) del nuovo impianto di sollevamento Portonovo.

Scarichi intermedi da scolmatori di piena (in prosecuzione rispetto ad autorizzazione settoriale vigente come denominati e meglio esplicitati nella documentazione di riferimento del presente atto)

- Scolmatore ID SAP 1647615 Via Zambrini (ex cod.ProvBO Rete 037037027 nodo 8) con scarico in fosso di via Portonovo poi Scolo Menata (Consorzio della Bonifica Renana) **al punto ID SAP 6339239**
- Scolmatore ID SAP 1647616 Via Zambrini (ex cod.ProvBO Rete 037037027 nodo 13) con scarico in fosso di campagna poi Scolo Menata (Consorzio della Bonifica Renana) **al punto ID SAP 6339339**
- Scolmatore ID SAP 1647617 Via Zambrini (ex cod.ProvBO Rete 037037027 nodo 12) con scarico in fosso di via Portonovo poi Scolo Menata (Consorzio della Bonifica Renana) **al punto ID SAP 6339311**

Prescrizioni per le fasi transitorie necessarie al completamento delle opere di adeguamento ed ampliamento del sistema fognario e la realizzazione e messa a regime del nuovo impianto di depurazione di Sant'Antonio nella sua configurazione definitiva.

Scarico depuratore (ID SAP 6339144) costituito da acque reflue depurate ed eventuali acque originate dallo scolmatore di testa impianto

1. Crono-programma delle fasi transitorie:
 - Fase di completamento opere di realizzazione e messa a regime del depuratore nella sua configurazione definitiva e contestuale dismissione dell'attuale fossa Imhoff di Sant'Antonio - **entro il 30/09/2021;**
 - Realizzazione nuovo impianto di sollevamento loc.Portonovo e sua attivazione a regime e contestuale dismissione dell'attuale fossa Imhoff di Portonovo- **dal 1/11/2021 al 31/12/2021**
 - Completamento ed attivazione a regime dell'intero sistema fognario Sant'Antonio-Portonovo e del relativo depuratore – **dal 31/12/2021;**
2. Gli scarichi delle esistenti fosse Imhoff di Sant'Antonio e Portonovo devono rispettare, durante il regime di autorizzazione provvisoria prevista per le fasi di realizzazione e messa a regime definitiva del nuovo

- depuratore Sant'Antonio, del nuovo impianto di sollevamento di Portonovo e dell'adeguamento dei collettori fognari, i limiti di accettabilità e le prescrizioni già fissate dai provvedimenti di autorizzazione settoriali allo scarico vigenti, come aggiornati con D.G.P.440/2006, per le situazioni precedenti agli interventi di adeguamento ed indicati al successivo punto 3., che tra l'altro saranno applicati anche per lo scarico del nuovo depuratore a regime;
3. Considerata la consistenza dei rispettivi bacini d'utenza serviti, l'estensione dell'Agglomerato di riferimento a regime, le previste espansioni urbanistiche ed il progetto di adeguamento ed ampliamento del sistema di trattamento lo scarico deve rispettare i limiti di accettabilità fissate dalla Tabella 3 art.3 della D.G.R. 1053/2003 per la classe di consistenza Agglomerato da 200 e 2000 A.E.:
- Solidi sospesi totali..... ≤ 80 mg/l;
 - BOD5 ≤ 40 mg/l;
 - COD ≤ 160 mg/l
 - Azoto Ammoniacale ≤ 25 mg/l
 - Grassi ed oli animali e/o vegetali ≤ 20 mg/l
- Diversi e/o più restrittivi limiti di accettabilità, compresi quelli batteriologici, potranno essere prescritti in futuro in seguito alla modifica dello scarico sia dal punto di vista quali-quantitativo degli effluenti che urbanistico del territorio, ovvero alla definizione di specifici obiettivi di qualità delle acque del corpo idrico ricettore;
4. Sia realizzato nei tempi di cui al crono-programma richiamato al punto 1. il completamento delle opere di estensione/adeguamento e messa a regime della rete fognaria che prevede il collegamento al nuovo depuratore Sant'Antonio della rete fognaria della località Portonovo con realizzazione nuovo impianto di sollevamento fognario e dismissione ed eliminazione degli attuali trattamenti primari (fosse Imhoff);
5. Il nuovo troppo pieno a monte del nuovo depuratore si dovrà attivare, previo pretrattamento, in caso di necessità di interventi tecnici all'impianto di trattamento (emergenza impiantistica) oppure in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche (eventi consistenti in atto) con portate eccedenti almeno del 30% la $3Q_{24}$ e nel rispetto della diluizione minima pari a 1 a 5 rispetto alla portata media nera;
6. Nel caso di funzionamento come scarico d'emergenza per inconvenienti tecnici all'impianto di depurazione, lo scarico dallo scolmatore di testa impianto potrà attivarsi anche con diluizione inferiore a 1 a 5. 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 APAM-Distretto Territoriale competente) ed al Consorzio della Bonifica Renana, indicando le cause dell'imprevisto, le procedure adottate ed i tempi necessari per il ripristino della situazione autorizzata;
7. l'attivazione del troppo pieno d'emergenza connesso ad impianto di sollevamento di testa impianto è ammesso solo in relazione ad eventuali interruzioni di energia elettrica. I casi di avaria parziale o totale

- dei sistemi di sollevamento e gli interventi di manutenzione dovranno essere supportati e risolti con adeguate dotazioni impiantistiche di riserva, al fine di evitare l'attivazione dello scarico d'emergenza;
8. Lo scarico deve essere dotato di idoneo pozzetto di ispezione/prelievamento campioni che deve essere mantenuto in buone condizioni di accessibilità, funzionamento e pulizia per agevolare le attività degli organi addetti al controllo. Il pozzetto di ispezione/prelievamento deve avere le seguenti caratteristiche:
- Conforme allo schema tipo di cui al manuale 92 Unichim del febbraio 1975;
 - Dotato di accorgimenti che consentano di eseguire i controlli in condizioni di sicurezza, quali ad esempio scalini, gradini e corrimano;
 - Dotato di botola realizzata in materiale leggero facilmente sollevabile e ben riconoscibile;
 - Idoneo anche all'installazione ed all'utilizzo di un campionatore automatico;
9. Il Titolare dello scarico ed il Gestore dell'impianto devono garantire che:
- Sia fornita all'autorità ispettiva l'assistenza necessaria per lo svolgimento delle ispezioni, il prelievo di campioni, la raccolta di informazioni e qualsiasi altra operazione inerente al controllo del rispetto delle prescrizioni imposte;
 - Che il depuratore sia dotato di sistema di telecontrollo a distanza in grado di allertare una postazione del Gestore in caso di guasti che potrebbero compromettere il buon funzionamento del sistema di trattamento e dovrà attivarsi anche in caso di interruzione della fornitura di energia elettrica;
 - Che sia effettuata la registrazione di tutti i dati relativi agli interventi di manutenzione, sia ordinaria che straordinaria, e di tutte le informazioni relative ai controlli di gestione sulla qualità dei reflui in ingresso ed uscita dall'impianto di trattamento;
 - Sia tenuto apposito registro di carico e scarico relativo ai rifiuti prodotti dalla gestione del depuratore;
 - Copia dei registri o dei dati registrati deve essere resa disponibile a richiesta dell'autorità di controllo;
 - Il funzionamento dell'impianto avvenga nel rispetto della vigente normativa in materia di emissioni sonore con riferimento agli eventuali limiti di emissioni prescritti dal documento di classificazione acustica del Comune di Medicina;
 - L'impianto ed il relativo scarico non siano causa di inconvenienti ambientali quali la propagazione di cattivi odori e/o aerosol nelle zone esterne limitrofe all'area impianto;

Scarico dello scolmatore di piena ed emergenza del nuovo impianto di sollevamento Portonovo

1. L'impianto di sollevamento fognario deve essere dotato di sistema di telecontrollo a distanza in grado di allertare una postazione del Gestore in caso di guasti che potrebbero comprometterne il buon funzionamento e che dovrà attivarsi anche in caso di interruzione della fornitura di energia elettrica;
2. Il funzionamento dell'impianto di sollevamento avvenga nel rispetto della vigente normativa in materia di emissioni sonore con riferimento agli eventuali limiti di emissioni prescritti dal documento di classificazione acustica del Comune di Medicina;
3. L'immissione in acque superficiali dallo scolmatore di monte connesso all'impianti di sollevamento

- fognario si dovrà 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 di punta pari a 1 a 5;
4. Nel caso di funzionamento come scarico d'emergenza per inconvenienti tecnici all'impianto tecnologico di sollevamento al quale è connessa la soglia di sfioro, lo scarico dallo scolmatore potrà attivarsi anche con diluizione inferiore a 1 a 5. 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 APAM-Distretto Territoriale competente) ed al Consorzio della Bonifica Renana, indicando le cause dell'imprevisto, le procedure adottate ed i tempi necessari per il ripristino della situazione autorizzata;
 5. l'attivazione del troppo pieno di emergenza connesso ad impianto di sollevamento è ammesso solo in relazione ad eventuali interruzioni di energia elettrica. I casi di avaria parziale o totale dei sistemi di sollevamento e gli interventi di manutenzione dovranno essere supportati e risolti con adeguate dotazioni impiantistiche di riserva, al fine di evitare l'attivazione dello scarico d'emergenza;

Scarichi da scolmatori di piena esistenti e connessi al sistema fognario

1. Lo scarico dovrà essere dotato degli accorgimenti tecnici necessari ad impedire l'immissione in acque superficiali del materiale grossolano eventualmente trasportato dai reflui;
2. Lo scarico si dovrà attivare solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche e l'immissione in acque superficiali sarà ammessa con un grado di diluizione minimo calcolato rispetto alla portata media nera pari a 1 a 5;

Altre prescrizioni generali

1. Hera Spa, Gestore del Servizio Idrico Integrato titolare del presente provvedimento, **deve comunicare tempestivamente** ad ARPAE (AACM e APAM-Distretto territoriale competente) la data effettiva di ogni progressivo completamento delle varie fasi di cui al crono-programma fasi transitorie autorizzato, ai sensi dell'art.126 del D.Lgs.152/2006, con il presente provvedimento;
2. **Entro il 31/12/2021** Hera Spa, Gestore del Servizio Idrico Integrato titolare del presente provvedimento, deve presentare ad Arpae-AACM tutta la documentazione tecnica aggiornata relativa al complessivo Sistema Fognario, agli impianti di trattamento e di sollevamento fognario ed ai singoli scolmatori **per consentire l'attivazione del procedimento di revisione obbligatoria del presente provvedimento di Autorizzazione Unica Ambientale** con valutazione a regime di tutte le matrici ambientali originate dal complessivo sistema fognario BO37009 e l'aggiornamento del provvedimento AUA;
3. Nel caso si verificano imprevisti tecnici che modifichino provvisoriamente il regime e la qualità degli scarichi e delle immissioni originate dal sistema fognario Hera Spa, Gestore del Servizio Idrico Integrato titolare del presente provvedimento, è tenuta 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, garantendo, per quanto possibile, il rispetto dei limiti di accettabilità prescritti;

4. Il Titolare dello scarico è tenuto a comunicare all'Autorità competente (Arpae AACM e APAM-Distretto territoriale competente), ai sensi dell'art.124 comma 12 del D.Lgs.152/2006, ogni eventuale variazione gestionale e/o strutturale rispetto alla situazione autorizzata;
5. Il presente provvedimento è condizionato al rispetto delle eventuali prescrizioni idrauliche emanate anche in futuro dal Consorzio della Bonifica Renana con riferimento al parere idraulico Prot.4418 del 01/04/2021, **allegato in calce al presente provvedimento come parte integrante e sostanziale**, ed agli atti di Concessione consortile vigenti rilasciati per scarichi diretti nello Scolo Sesto Basso e nello Scolo Menata.

Documentazione di riferimento in atti di ARPAE - AACM:

- Autorizzazioni settoriali allo scarico rilasciate a suo tempo dalla Provincia di Bologna per gli scarichi esistenti originati dal Sistema Fognario BO37009 (rete fognaria 037037023) Sant'Antonio e dal Sistema Fognario BO37011 (rete fognaria 037037027) Portonovo:
 - PG.13373/2003 del 28/01/2003 fasc.11.4.5/499/2002 e 11.4.5/65/2006 -fossa Imhoff e scolmatore di testa Sant'Antonio Rete 23 nodo 1
 - PG.13365/2003 del 28/01/2003 fasc.11.4.5/498/2002 e 11.4.5/63/2003 fossa Imhoff Portonovo rete 27 nodo 1
 - PG.138460/2002 del 27/08/2002 fasc.11.4.5/538/2002 e 11.4.5/553/2005 scolmatore Via Zambrini rete 27 nodo 8
 - PG.138616/2002 del 27/08/2002 fasc.11.4.5/535/2002 e 11.4.5/554/2005 scolmatore Via Zambrini rete 27 nodo 12
 - PG.138462/2002 del 27/08/2002 fasc.11.4.5/530/2002 e 11.4.5/551/2005 scolmatore Via Zambrini rete 27 nodo 13

attualmente vigenti Ope Legis per le parti non in contrasto con il presente provvedimento e che verranno definitivamente revocate nell'ambito del procedimento amministrativo di revisione obbligatoria del presente provvedimento AUA;

- Documentazione presentata da Hera Spa con Prot.12492/21 del 08/02/2021 in allegato alla domanda di Autorizzazione Unica Ambientale per il sistema fognario BO37009 e finalizzata all'ottenimento dell'Autorizzazione Unica Ambientale dopo la fase di gestione transitoria e di messa a regime delle opere di ampliamento ed adeguamento del sistema fognario e del trattamento finale a servizio dell'Agglomerato urbano ABO0098 Sant'Antonio-Portonovo in Comune di Medicina;
- Documentazione presentata da Hera Spa con Prot.12511/21 del 08/02/2021 in allegato alla domanda di Parere Idraulico al Consorzio della Bonifica Renana per tre punti di immissione esistenti originati da scolmatori di

piena del sistema fognario BO37009 a servizio dell'Agglomerato urbano ABO0098 Sant'Antonio-Portonovo in Comune di Medicina;

- Parere idraulico favorevole del Consorzio della Bonifica Renana Prot.4418 del 01/04/2021 (allegato in calce) con conferma concessioni vigenti per scarichi diretti nello Scolo Sesto Basso e nello Scolo Menata e nulla osta per scarichi esistenti indiretti nello Scolo Menata
- Documentazione presentata da Hera Spa con Prot.52924/21 del 01/06/2021 (**allegata in calce**) composta da:
 - Elaborato datato 28/05/2021 "Relazione Fasi Transitorie";
 - Elenco e classificazione degli scarichi originati dal sistema fognario BO37009 per i quali sussiste una prosecuzione di regime autorizzativo in assenza di variazioni e degli scarichi per i quali è richiesta una fase di gestione transitoria

Pratica Sinadoc 5101/2021

Documento redatto in data 08 Giugno 2021

Settore Istruttorie Tecniche

Spett.le
Arpae – Agenzia Prevenzione Ambiente Energia
Emilia - Romagna

PEC: aoobo@cert.arpa.emr.it

OGGETTO: D.P.R. 59/2013 e D.G.R. 569/2019 Domanda di Autorizzazione Unica Ambientale presentata da Hera Spa per scarichi di acque reflue urbane originati dal Sistema Fognario BO39009 SANT'ANTONIO-PORTONOVO - nuovo depuratore ed estensione rete fognaria 037037023 (Sant'Antonio) e 03703037027 (Portonovo) a servizio dell'agglomerato ABO0098 ampliamento per realizzazione nuovo depuratore Sant'Antonio e relativa estensione fognature di adduzione con conseguente unione bacini di utenza di Sant'Antonio (ABO0098) e Portonovo (ABO0140) in Comune di Medicina serviti dal sistema fognario.
Avvio di procedimento e Specifica Pareri e Nulla Osta attesi dai Soggetti competenti coinvolti.
Parere idraulico (Codice pratica: 202102513).

Dalla documentazione trasferita a questo Consorzio risulta acquisita agli atti in data 19/02/2021 con prot. n. 2513, la richiesta di parere da parte di Arpae in merito agli scarichi di acque reflue urbane derivanti dal sistema fognario in oggetto, in località Sant'Antonio - Portonovo, in Comune di Medicina (BO).

A seguito di nostro sopralluogo eseguito in data 24/02/2021 si è preso atto che i manufatti di scarico esistenti *ID 6339339*, *ID 6339311*, *ID 6339239* (così come indicati in planimetria allegata alla richiesta) interferiscono indirettamente con lo scolo consorziale Menata, pertanto, per quanto di competenza e fatti salvi diritti di terzi, lo scrivente Consorzio non ritiene opportuno aggiungere ulteriori osservazioni e rilascia ***parere idraulico favorevole***.

In merito agli scarichi diretti, *scarico ID 6339144* interferente con lo scolo consorziale Sesto Basso e *scarico ID 6339161* interferente con lo scolo consorziale Menata, lo scrivente Consorzio ha già proceduto al rilascio di regolare concessione: concessione n. 20200056 per lo *scarico ID6339144* e concessione n. 20180001 per lo *scarico ID 6339161* (in Allegato).



Successive richieste, integrazioni o comunicazioni dovranno essere inoltrate al seguente indirizzo di posta elettronica certificata (PEC: bonificarenanana@pec.it) specificando il codice pratica in oggetto.

Di seguito i riferimenti per eventuali chiarimenti: Istruttore della pratica, Ing. Ilaria Lauriola (tel 324 8870788) - Responsabile del Settore Manutenzione del reticolo idraulico ed irriguo e Istruttorie Tecniche, Ing. Michela Vezzani (tel 334 6808787).

Distinti saluti.

IL DIRETTORE AREA TECNICA
(*Ing. Francesca Dallabetta*)

Il presente documento è sottoscritto esclusivamente con firma digitale ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. n. 82/2005 che attribuiscono pieno valore legale e probatorio.



HERA S.p.A.
Direzione Acqua
Via Razzaboni, 80 41122 Modena
tel. 059.407111 fax. 059.407040
www.gruppohera.it

Modena, 01 giugno 2021
Prot. n. 0052924/21

Spett.le
ARPAE-SAC di Bologna
Struttura Autorizzazioni e Concessioni
Via San Felice, 25
40122 Bologna
C.A.: Siro Albertini
PEC: aobo@cert.arpa.emr.it

E p.c: Spett.le
Comune di Medicina
Via Libertà, 103
40059 Medicina (Bo)
PEC: comune.medicina@cert.provincia.bo.it

Oggetto: Domanda di Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) nuovo impianto di Depurazione di Sant'Antonio e Sistema Fognario afferente - Comune di Medicina - invio integrazioni.

Con la presente si trasmettano elementi ad integrazione della pratica di cui in oggetto.

Nella fattispecie la documentazione allegata consiste in:

- All.1: relazione sulle fasi transitorie finalizzate alla messa a regime del nuovo depuratore e rete fognaria nella configurazione definitiva;
- All.2: classificazione degli scarichi per cui sussiste una prosecuzione di regime autorizzativo (in assenza di variazioni a manufatto scoltatore) e degli scarichi per cui si presenta richiesta di transitorio gestionale secondo il cronoprogramma contenuto nella relazione.

Si rimane a disposizione per eventuali chiarimenti e in attesa di riscontro in merito alla presa d'atto di quanto comunicato.

Distinti saluti.

Firmata Digitalmente
Responsabile
Fognatura e Depurazione Emilia
Dott. Ing. Paolo Gelli

Allegati c/s

3								
2								
1	28/05/2021	Federica Gramellini	Paolo Gamberini	Paolo Gamberini	INTEGRAZIONI RICHIESTA AUA			
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)			
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)								
INGEGNERIA ACQUA								
PROGETTAZIONE IMPIANTI								
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)								
ADEGUAMENTO FOGNARIO - DEPURATIVO DELLE FRAZIONI PORTONOVO E SANT'ANTONIO, IN COMUNE DI MEDICINA								
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)			
			R.2180.11.04.00040		H71B1400041			
			T.2180.11.03.00223					
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N.)			
					80700053376			
					11700287685			
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)			
 GRUPPO HERA HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 www.gruppohera.it			 HERAtech Società del Gruppo Hera HERAtech s.r.l. Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 www.heratech.it			DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		
						RELAZIONE FASI TRANSITORIE		
			SCALA (SCALE)	N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)			
			--	1	3			

	RELAZIONE FASI TRANSITORIE				
	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
	80600012907		1	2	3
ADEGUAMENTO FOGNARIO - DEPURATIVO DELLE FRAZIONI PORTONOVO E SANT'ANTONIO, IN COMUNE DI MEDICINA					

INDICE

1	PREMESSA	3
2	FASI TRANSITORIE	3

	RELAZIONE FASI TRANSITORIE				
	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
	80600012907		1	3	3
ADEGUAMENTO FOGNARIO - DEPURATIVO DELLE FRAZIONI PORTONOVO E SANT'ANTONIO, IN COMUNE DI MEDICINA					

1 PREMESSA

La presente relazione descrive le modalità di messa in funzione sistema fognario depurativo di Sant'Antonio e Portonovo.

2 FASI TRANSITORIE

Fase 1 – FUNZIONAMENTO ATTUALE

Attualmente il sistema fognario/depurativo delle due frazioni è il seguente:

I due agglomerati di Portonovo e Sant'Antonio sono separati e serviti, ciascuno di essi, da una specifica fossa Imhoff.

Fase 2 – FUNZIONAMENTO TRANSITORIO

I progetti di adeguamento fognario depurativo delle frazioni di Portonovo e Sant'Antonio prevedono di unire i reflui dei due agglomerati e trattarli in maniera centralizzata presso un nuovo impianto di depurazione localizzato nella località di Sant'Antonio.

Durante la fase transitoria si prevede, per prima cosa, la messa in funzione del nuovo depuratore di Sant'Antonio. Alla data odierna tale depuratore risulta completamente realizzato e pronto ad essere messo in funzione.

Si prevede una fase di messa a regime del depuratore della durata di tre mesi per permettere di effettuare tutte le operazioni di messa a punto dell'impianto stesso. Passato questo periodo comincerà la fase di funzionamento definitivo dell'impianto stesso.

Parallelamente alla messa a regime del depuratore Di Sant'Antonio si provvederà alla demolizione della precedente fossa Imhoff di Sant'Antonio punto

Nel frattempo, continueranno i lavori per convogliare la rete fognaria di Portonovo al depuratore di Sant'Antonio.

Durante il regime transitorio rimarrà, quindi, attiva la fossa Imhoff di Portonovo; una volta realizzato il nuovo sollevamento di Portonovo questo verrà messo in funzione convogliando quindi i reflui perso il nuovo depuratore di Sant'Antonio.

Al termine della messa in funzione di questo depuratore si provvederà per la demolizione della fossa Imhoff di Portonovo.

Fase 3 - FUNZIONAMENTO DEFINITIVO

il funzionamento definitivo del sistema si avrà, quindi, quando verrà realizzato lo sollevamento di Portonovo e il depuratore di Sant'Antonio tratterà i reflui proveniente da entrante gli agglomerati.

	RELAZIONE FASI TRANSITORIE				
	N° COMMESSA (JOB N°)	ID DOC. (DOC. ID)	REV.	N° FG. (SH. N.)	DI (LAST)
	80600012907		1	4	3
ADEGUAMENTO FOGNARIO - DEPURATIVO DELLE FRAZIONI PORTONOVO E SANT'ANTONIO, IN COMUNE DI MEDICINA					

Di seguito si riporta il cronoprogramma delle fasi sopra descritte:

DEPURATORE SASSO MARCONI CAPOLUOGO					
N.	FASE	FUNZIONAMENTO	DATA INIZIO	DATA FINE	QUALITÀ ATTESA SCARICO
I	Fase di messa a regime depuratore di Sant'Antonio	MESSA A REGIME	Dalla data di ottenimento di AUA	3 mesi dall'ottenimento dell'AUA	Non si attendono variazioni qualitative dello scarico
II	Fase di messa in funzione del sollevamento di Portonovo	MESSA A REGIME	01/11/2021	31/12/2021	Verrà scollegata la fossa Imhoff di Portonovo e le nuove portate giungeranno al dep. di Sant'Antonio. Non si attendono variazioni qualitative dello scarico del depuratore mentre aumenterà la portata in scarico al depuratore.
III	Configurazione finale nuovo sistema fognario depurativo	REGIME DEFINITIVO	31/12/2021		

ID SAP	Tipologie Impianto/Oggetto	DENOMINAZIONE	COMUNE	DENOMINAZIONE SISTEMA FOGNARIO	CODICE AGGLOM- ERATO	Codice RETE - nodo del PUNTO DI SCARICO (ARPAE/SAC)	ID SAP-GIS del PUNTO DI SCARICO	PG/Numero Prefica (ex Prov BO - ex Città Metropolitana - ARPAE)	Data Rilascio	Data scadenza presentazione dom mm	Note	presentazione dom di scario) - PG e DATA	CLASSIFICAZIONE RICHIESTA AUTORIZZAZIONE SCARICO
1646984	IMHOFF	località S. Antonio prima del canale (mediana)	MEDICINA	B037009	ABC0098	3703970230001	6339144	13373	2807/2003	2801/2007	IN DISMISSIONE	26/01/2006	Scarico con richiesta transitoria gestionale secondo specifiche cronoprogramma allegato (FASE 1)
1646987	SCOLM	Mediana S. Antonio vicino all'imbuff	MEDICINA	B037009	ABC0098	3703970230001	6339144	13373	2807/2003	26/01/2007	IN DISMISSIONE	26/01/2006	Scarico con richiesta transitoria gestionale secondo specifiche cronoprogramma allegato (FASE 1)
10653991	DEP	Depuratore SANT'ANTONIO	MEDICINA	B037009	ABC0098	3703970230001	6339144	/	/	/	Per autorizzativo in corso	08/02/2022	Scarico con richiesta transitoria gestionale secondo specifiche cronoprogramma allegato (FASE 1)
11077548	SCOLM DEP	Scomatore Dep.SANT'ANTONIO	MEDICINA	B037009	ABC0098	3703970230001	6339144	/	/	/	Per autorizzativo in corso	08/02/2022	Scarico con richiesta transitoria gestionale secondo specifiche cronoprogramma allegato (FASE 1)
1647695	IMHOFF	nei campi tra Portoneve e lo scolo Menata	MEDICINA	B037011	ABC0140	/	6339161	13365	2807/2003	2801/2007	IN DISMISSIONE	26/01/2006	Scarico con richiesta transitoria gestionale secondo specifiche cronoprogramma allegato (FASE 1)
1647615	SCOLM	Portoneve -scomatore Via Zambirani (codice AMI.07FC2075)	MEDICINA	B037011	ABC0140	3703970270008	6339239	138460	27/09/2020	25/08/2006	Per autorizzativo in corso	21/11/2006	Proseguimento di Regime Autorizzativo in assenza di variazioni a manifatto scomatore
1647616	SCOLM	Portoneve -scomatore Via Zambirani (codice AMI.07FC2075)	MEDICINA	B037011	ABC0140	3703970270013	6339339	138462	27/09/2020	25/08/2006	Per autorizzativo in corso	21/11/2006	Proseguimento di Regime Autorizzativo in assenza di variazioni a manifatto scomatore
1647617	SCOLM	Portoneve -scomatore Via Zambirani (codice AMI.07FC2075)	MEDICINA	B037011	ABC0140	3703970270012	6339311	138616	27/09/2020	25/08/2006	Per autorizzativo in corso	21/11/2006	Proseguimento di Regime Autorizzativo in assenza di variazioni a manifatto scomatore
11077518	SCOLM SOLL	Scolm Sdilevamento Portonevo	MEDICINA	B037011	ABC0140	/	6339161	/	/	/	Per autorizzativo in corso	08/02/2022	Scarico con richiesta transitoria gestionale secondo specifiche cronoprogramma allegato (FASE 2)

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