

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-1480 del 24/03/2022
Oggetto	D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59. HERA S.P.A. - AGGIORNAMENTO Autorizzazione Unica Ambientale adottata con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-975 del 12/04/2016 per il depuratore acque reflue e scarichi della rete afferente ubicato in Comune di Santa Sofia, Via G. di Vittorio
Proposta	n. PDET-AMB-2022-1576 del 24/03/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	MARIAGRAZIA CACCIAGUERRA

Questo giorno ventiquattro MARZO 2022 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, MARIAGRAZIA CACCIAGUERRA, determina quanto segue.

OGGETTO: D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59. HERA S.P.A. - AGGIORNAMENTO Autorizzazione Unica Ambientale adottata con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-975 del 12/04/2016 per il depuratore acque reflue e scarichi della rete afferente ubicato in Comune di Santa Sofia, Via G. di Vittorio

LA DIRIGENTE

Vista la sottoriportata relazione del Responsabile del Procedimento:

Richiamata la Determinazione Dirigenziale DET-AMB-2016-975 del 12/04/2016 avente ad oggetto: *“D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.P.A. - Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per depuratore acque reflue e scarichi della rete afferente ubicato in Comune di Santa Sofia, Via G. di Vittorio”*, rilasciata dal SUAP del Comune di Santa Sofia ad HERA S.p.A. con nota Prot. Com.le 4591 del 21/04/2016;

Tenuto conto che l'Autorizzazione Unica Ambientale sopraccitata ricomprende:

- all'Allegato A e relative Appendici *“SCARICHI PUBBLICHE FOGNATURE”*, l'autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpi idrici superficiali;
- all'Allegato B *“SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA DI TIPO BIANCA DI ACQUE REFLUE URBANE”*, l'autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura di acque reflue urbane;

Visto che l'Autorizzazione Unica Ambientale sopraccitata è stata successivamente modificata con i seguenti atti:

- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2017-206 del 17/01/2017;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2018-3450 del 05/07/2018;

Vista la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia Romagna n. 569 del 15/04/2019 *“Aggiornamento dell'elenco degli agglomerati esistenti di cui alla delibera di giunta regionale n. 201/2016 e approvazione delle direttive per i procedimenti di autorizzazione allo scarico degli impianto per il trattamento delle acque reflue urbane provenienti da agglomerati e delle reti fognarie ad essi afferenti”*;

Vista la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia Romagna n. 2153 del 20/12/2021 *“Aggiornamento dell'elenco degli agglomerati esistenti di cui alle DGR 201/2016 e 569/2019 e approvazione delle disposizioni relative alle verifiche di compatibilità idraulica nell'ambito dei procedimenti di autorizzazione allo scarico degli impianti per il trattamento delle acque reflue urbane provenienti da agglomerati e delle reti ad essi afferenti”*;

Viste le seguenti norme settoriali:

- D.Lgs. 152/06 *“Norme in materia ambientale”* – Parte Terza e s.m.i.;
- Deliberazione della Giunta Regionale 9 giugno 2003 n. 1053 *“Direttiva concernente indirizzi per l'applicazione del D.Lgs. 11 maggio 1999 n. 152 come modificato dal D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 258 recante disposizioni in materia di tutela delle acque dall'inquinamento”*;
- Deliberazione della Giunta Regionale 14 febbraio 2005 n. 286 recante *“Direttiva concernente indirizzi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne (art. 39 – D.Lgs. 11 maggio 1999, n. 152)”*;
- *“Piano di Tutela della Acque”* approvato con Delibera n. 40 della Assemblea Legislativa Regionale il 21/12/2005;
- Deliberazione della Giunta Regionale 18 dicembre 2006 n. 1860 recante *“Linee Guida di indirizzo per la gestione acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia in attuazione della D.G.R. n. 286 del 14/02/2005”*;
- Deliberazione della Giunta Regionale 22 febbraio 2016, n. 201 *“Approvazione della Direttiva concernente “Indirizzi all'Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi idrici e rifiuti ed agli Enti*

competenti per la predisposizione dei programmi di adeguamento degli scarichi di acque reflue urbane”.

Vista l’istanza di modifica sostanziale presentata in data 24/11/2021, da HERA S.p.A. nella persona del Responsabile Fognatura e Depurazione Romagna di Hera S.p.A., acquisita da Arpae al PG/2021/180577 e inerente il titolo abilitativo “Autorizzazione allo scarico di pubbliche fognature in acque superficiali”;

Vista la documentazione tecnico-amministrativa allegata alla domanda, depositata agli atti;

Vista la comunicazione di avvio del procedimento e contestuale trasmissione agli Enti interessati del 25/11/2021 con nota di Arpae PG/2021/181721;

Atteso che con la medesima nota è stato chiesto agli Enti coinvolti di comunicare alla scrivente Agenzia l’eventuale necessità di documentazione integrativa entro e non oltre il 17/12/2021;

Vista la nota PG/2021/19366 del 17/12/2021 con la quale sono state richieste integrazioni e, vista la complessità della documentazione richiesta, è stato assegnato un termine di 90 giorni per la presentazione delle stesse;

Viste le integrazioni volontarie trasmesse in data 17/12/2021 ed in data 08/02/2022, acquisite da Arpae rispettivamente ai PG/2021/194242 e PG/2022/20149;

Considerato che in data 17/02/2022 ed in data 01/03/2022 sono pervenute le integrazioni richieste acquisite da Arpae rispettivamente ai PG/2022/26319, PG/2022/34125 e PG/2022/34131;

Viste le conclusioni istruttorie fornite dal responsabile del sottoelencato endo-procedimento, depositate agli atti d'Ufficio:

- Autorizzazione allo scarico di pubbliche fognature in acque superficiali: Rapporto istruttorio acquisito in data 17/03/2022, ove viene proposta la sostituzione integrale del vigente ALLEGATO A specificando quanto segue: “(...) **Rilevato** che con la predetta istanza la Ditta richiede:
 - nuova autorizzazione allo scarico in acque superficiali dello scolmatore di rete mista ID206291 “Forese Gualchiera bis”, sito in Comune di Santa Sofia, Via Forese Gualchiera (competenza ARPAE SAC);
 - aggiornamento delle coordinate relative al posizionamento del depuratore e del relativo scarico (competenza ARPAE SAC);
 - modifica della prescrizione 2) dell’Allegato A dell’AUA vigente con eliminazione della percentuale di abbattimento, quale ulteriore riferimento per il rispetto dei limiti qualitativi allo scarico (competenza ARPAE SAC);
 - autorizzazione di deroghe temporanee ai limiti dei parametri allo scarico, conseguente ai lavori di sostituzione delle membrane filtranti, costituenti la fase principale del potenziale depurativo dell’impianto (competenza ARPAE SAC);
 - aggiornamento AUA relativamente a scolmatori dismessi (competenza ARPAE SAC);

Fra gli scarichi dismessi relativi ai citati scolmatori rientra anche lo Scarico n. 48 ID 206245 – Scolmatore Via Gentili 7 (Loc. Casa Ponticino) recapitante in fognatura bianca. A seguito di ciò, nell’ambito della modifica di AUA in corso, si dovrà provvedere alla revoca della relativa autorizzazione allo scarico, rilasciata con l’Allegato B “Scarico in pubblica fognatura di tipo bianca di acque reflue urbane” all’AUA Vigente;

- **aggiornamento degli a.e. serviti dal depuratore, dagli scolmatori testa impianto e di emergenza e da scolmatori di rete. (competenza ARPAE SAC).**

Atteso che dal punto di vista amministrativo tale modifica comporta la sostituzione integrale del vigente Allegato A conseguente:

- *al rilascio di nuova autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpo idrico superficiale derivanti dallo scolmatore di rete mista ID206291 "Forese Gualchiera bis", sito in Comune di Santa Sofia, Via Forese Gualchiera, al quale è stato attribuito il n. 54 del Catasto degli Scarichi;*
- *all'aggiornamento delle coordinate relative al posizionamento del depuratore e del relativo scarico;*
- *alla modifica della prescrizione 2) dell'Allegato A dell'AUA vigente con eliminazione della percentuale di abbattimento, quale ulteriore riferimento per il rispetto dei limiti qualitativi allo scarico;*
- *all'autorizzazione di deroghe temporanee ai limiti dei parametri allo scarico, conseguente ai lavori di sostituzione delle membrane filtranti, costituenti la fase principale del potenziale depurativo dell'impianto;*
- *aggiornamento degli a.e. serviti dal depuratore, dagli scolmatori testa impianto e di emergenza e da scolmatori di rete. (...);*

Ritenuto, sulla base dell'istruttoria agli atti e conformemente alle disposizioni di cui al D.P.R. 59/2013, di dover aggiornare l'Autorizzazione Unica Ambientale adottata con Determinazione Dirigenziale DET-AMB-2016-975 del 12/04/2016 avente ad oggetto: *"D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.P.A. - Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per depuratore acque reflue e scarichi della rete afferente ubicato in Comune di Santa Sofia, Via G. di Vittorio"*, rilasciata dal SUAP del Comune di Santa Sofia ad HERA S.p.A. con nota Prot. Com.le 4591 del 21/04/2016, come segue:

- sostituzione integrale del vigente ALLEGATO A e relative Appendici, con l'ALLEGATO A parte integrante e sostanziale del presente atto;
- revoca dell'Allegato B "SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA DI TIPO BIANCA DI ACQUE REFLUE URBANE";

Ritenuto, sulla base dell'istruttoria agli atti e conformemente alle disposizioni di cui al D.P.R. 59/2013 e della D.G.R. n. 569 del 15/04/2019, di rilasciare il presente atto ad HERA S.p.A.;

Atteso che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

Visti il rapporto istruttorio reso da Federica Milandri e la proposta del provvedimento resa da Cristina Baldelli, acquisiti in atti, ove si attesta l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

Tutto ciò premesso e su proposta del Responsabile del Procedimento

DETERMINA

1. **Di aggiornare**, ai sensi del D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59, per le motivazioni in premessa citate, **l'Autorizzazione Unica Ambientale adottata con Determinazione Dirigenziale DET-AMB-2016-975 del 12/04/2016** avente ad oggetto: *"D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.P.A. - Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per depuratore acque reflue e scarichi della rete afferente ubicato in Comune di Santa Sofia, Via G. di Vittorio"*, rilasciata dal SUAP del Comune di Santa Sofia ad HERA S.p.A. con nota Prot. Com.le 4591 del 21/04/2016, **come segue**:
 - **sostituzione integrale del vigente ALLEGATO A e relative Appendici, con l'ALLEGATO A parte integrante e sostanziale del presente atto;**
 - **revoca dell'Allegato B "SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA DI TIPO BIANCA DI ACQUE REFLUE URBANE".**
2. **Di rilasciare**, ai sensi della D.G.R. n. 569 del 15/04/2019, il presente atto ad HERA S.p.A., la cui efficacia decorre dalla firma dello stesso.
3. Di confermare, per quanto non in contrasto con quanto sopra stabilito, la Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-975 del 12/04/2016.

4. Di dare atto che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90.
5. Di dare atto altresì che nelle conclusioni istruttorie e nella proposta del provvedimento, acquisiti in atti, Federica Milandri e Cristina Baldelli attestano l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90.

Il presente atto è adottato fatti salvi i diritti di terzi.

Il presente atto è parte integrante e sostanziale della Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-975 del 12/04/2016 e come tale va conservato unitamente ad essa ed esibito a richiesta degli organi incaricati al controllo.

Il presente atto viene trasmesso a Hera S.p.A., Comune di Santa Sofia, Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Ambito di Forlì, Azienda USL della Romagna - Sede di Forlì, ATERSIR-Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti, Arpaè - Sezione Provinciale di Forlì-Cesena Presidio Territoriale di Forlì e SAC FC – Unità Demanio Idrico (FC), per il seguito di rispettiva competenza.

Contro il presente atto può essere presentato ricorso entro 60 giorni dalla ricezione del medesimo al TAR dell'Emilia-Romagna, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 giorni decorrenti dalla data di ricezione dello stesso.

La Dirigente Responsabile
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Mariagrazia Cacciaguerra

SCARICHI PUBBLICHE FOGNATURE

AGGLOMERATO AFC0106_SANTA SOFIA – Comune di Santa Sofia

A. PREMESSE

Con nota del 21/04/2016 Prot. Com.le n. 4591 lo Sportello Unico per le Attività Produttive (di seguito SUAP) del Comune di Santa Sofia ha rilasciato l' Autorizzazione Unica Ambientale, adottata da ARPAE SAC di Forlì-Cesena con determinazione dirigenziale n. DET-AMB-2016-975, a "HERA spa", con sede legale in Comune di Bologna (BO), Viale Berti Pichat n. 2/4, per l'impianto di depurazione acque reflue e scarichi della rete afferente, ubicato in Comune di Santa Sofia, Via G. di Vittorio, così come modificata dalle seguenti determinazioni:

- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2017-206 del 17/01/2017;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2018-3450 del 05/07/2018.

Con l'istanza presentata in data 24/11/2021, acquisita al Prot. ARPAE n. PG/2021/180577, così come successivamente integrata in data 17/12/2021 Prot. ARPAE n. PG/2021/194242, in data 08/02/2022 Prot. ARPAE n. PG/2022/20149, in data 17/02/2022 Prot. ARPAE n. PG/2022/26319 e in data 01/03/2022 Prot. ARPAE n. PG/2022/34125 e PG/2022/34131 Hera S.p.A. richiede modifica sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale sopracitata, relativamente a:

1. nuova autorizzazione allo scarico in acque superficiali dello scolmatore di rete mista ID206291 "Forese Gualchiera bis", sito in Comune di Santa Sofia, Via Forese Gualchiera, al quale è stato attribuito il n. 54 del Catasto degli Scarichi;
2. aggiornamento delle coordinate relative al posizionamento del depuratore e del relativo scarico (competenza ARPAE SAC);
3. modifica della prescrizione 2) dell'Allegato A dell'AUA vigente con eliminazione della percentuale di abbattimento, quale ulteriore riferimento per il rispetto dei limiti qualitativi allo scarico (competenza ARPAE SAC);
4. autorizzazione di deroghe temporanee ai limiti dei parametri allo scarico, conseguente ai lavori di sostituzione delle membrane filtranti, costituenti la fase principale del potenziale depurativo dell'impianto;
5. aggiornamento AUA relativamente a scolmatori dismessi;
6. aggiornamento degli a.e. serviti dal depuratore, dagli scolmatori testa impianto e di emergenza e da scolmatori di rete.

A.1 Nuova autorizzazione allo scarico in acque superficiali dello Scolmatore di rete mista ID206291 "Forese Gualchiera bis", sito in Comune di Santa Sofia, Via Forese Gualchiera.

Sulla rete fognaria in Località Forese Gualchiera, verrà attivato uno scolmatore al fine di eliminare l'eccesso dei volumi di pioggia proveniente dal dilavamento del bacino servito dal ramo di fognatura mista. Il bacino è quello a margine del centro abitato, in sinistra idraulica del Fiume Bidente, all'incirca compreso nel quadrilatero compreso fra Via Salvador Allende e strada Località Forese Ca' di Bico e tra Via Giuseppe Verdi e Via Innocente Biserni.

Lo scolmatore, cui il GSII ha attribuito il codice impianto identificativo ID206291, scarica in un canale tombinato, il quale si immette nel Fiume Bidente dopo alcune centinaia di metri.

Al nuovo scolmatore è stato attribuito il n. 54 del Catasto degli Scarichi. Pertanto lo scarico dello stesso sarà così identificato Scarico n. 54_ID206291.

E' stato richiesto il parere di competenza ai sensi del documento congiunto di ARPAE e Servizio Sanitario Regionale "Modifiche organizzative e procedurali in attuazione della L. R. n. 13/2005 di riforma del sistema

regionale e locale”, all’Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna – Dipartimento di Sanità Pubblica – U.O. Igiene e Sanità Pubblica – Cesena, con nota del 02/12/2021, Prot. ARPAE n. PG/2021/105709. Visto che nei successivi trenta giorni non si è avuto alcun riscontro, secondo l’istituto del silenzio assenso di ritiene acquisito parere favorevole.

E’ stato espresso parere favorevole dall’Area Prevenzione Ambientale Area Est Servizio Territoriale – Distretto di Forlì di ARPAE con nota datata 14/01/2022, acquisita al Prot. ARPAE n. PG/2022/5925.

A.2 Aggiornamento delle coordinate del posizionamento del depuratore e del relativo scarico

Il Gestore del SII chiede l’aggiornamento delle coordinate dell’impianto di depurazione e del relativo scarico fornendo quelle del sistema ETRS 1989 UTM 32, come indicato nella tabella che segue:

Oggetto	Coordinata X	Coordinata Y
Depuratore ID205012	744009,2	4871047,5
Scarico depuratore D1_ID205012	734032,2	4871035,6

Si provvederà all’aggiornamento delle stesse coordinate così come sopra riportato.

A.3 Modifica della prescrizione n. 2) dell’ AUA Vigente relativa allo scarico D1: eliminazione della percentuale di abbattimento quale ulteriore riferimento per il rispetto dei limiti qualitativi allo scarico.

L’osservanza della percentuale di abbattimento è richiesta con la precrizione 2) della vigente AUA relativa allo scarico D1 recita: *“Il sistema di riferimento applicato è quello della concentrazione di cui alla Tab. 1 Allegato 5 degli allegati alla parte III del D.Lgs. 152/06; la percentuale di riduzione del BOD5 non deve essere inferiore al 40% e la percentuale di abbattimento degli SST non deve essere inferiore al 70%”.*

La percentuale di abbattimento venne prescritta allo scopo di *“(…) presidiare la fase di adeguamento del sistema fognario (...)”.* Nella comunicazione del 01/04/2020 PG/2020/49467, questo SAC conclude che l’intervento di adeguamento ha consentito di raggiungere i risultati prefissati.

Per quanto sopra riportato, il GSII, ritiene che, anche per lo scarico dell’impianto di Santa Sofia, si possano avere a riferimento solo le concentrazioni dei parametri previsti dalla sopra citata Tab. 1.

E’ stato espresso parere favorevole con prescrizioni dall’Area Prevenzione Ambientale Area Est Servizio Territoriale – Distretto di Forlì di ARPAE con nota datata 29/11/2021, acquisita al Prot. ARPAE n. PG/2021/184654.

A.4 Autorizzazione di deroghe temporanee ai limiti dei parametri allo scarico, conseguente ai lavori di sostituzione delle membrane filtranti, costituenti la fase principale del potenziale depurativo dell’impianto.

Le membrane filtranti, costituenti la fase principale del potenziale depurativo dell’impianto sono giunte a fine vita ed il GSII, in accordo con il programma gestionale, intende predisporre la loro sostituzione. Il piano dei lavori prevede il fermo alternato delle due linee ove sono alloggiati i due “pacchi filtranti”. La durata dei lavori di sostituzione, così come da programma allegato all’istanza, è prevista in circa un mese. Considerando un’ulteriore settimana per l’assestamento dei parametri di funzionamento delle nuove parti, anche pensando a rallentamenti pensando ad eventuali periodi di maltempo, si ritiene che complessivamente il periodo di funzionamento dell’impianto in modalità così definibile “provvisoria”, possa assumersi in circa 40 giorni, durante i quali l’impianto potrebbe avere rese depurative non linea con i limiti prescritti.

Per tali motivazioni il GSII, in virtù di quanto consentito dall’art. 101 commi 1) e 2) del D.Lgs. 152/06 e smi chiedono, chiede per lo scarico del depuratore, le seguenti deroghe ai limiti dei parametri di cui alla Tab. 1, Allegato 5, parte terza del D.Lga. 152/06 e smi, prescritti dall’AUA vigente:

Parametro	u.m.	Limiti di legge prescritti in AUA	Deroghe limiti richieste
BOD5	mg/l	25	50
COD	mg/l	125	250
SS Totali	mg/l	35	87

I lavori avranno inizio dopo il rilascio dell'autorizzazione da parte di ARPAE-SAC. Sarà cura del GSII comunicare ad ARPAE la fine dei lavori, ovvero il manifestarsi di imprevisti che obblighino ad una modifica della loro durata.

E' stato espresso parere favorevole con prescrizioni dall'Area Prevenzione Ambientale Area Est Servizio Territoriale – Distretto di Forlì di ARPAE con nota datata 14/01/2022, acquisita al Prot. ARPAE n. PG/2022/5925.

A.5 Aggiornamento AUA relativamente a scolmatori dismessi

A seguito dei recenti lavori di adeguamento della rete fognaria il GSII ha provveduto alla dismissione di n. 7 scolmatori di rete. I dati identificativi degli scolmatori dismessi, i cui scarichi recapitano in acque superficiali, sono i seguenti:

- Scarico n° 49_ID206250 – Scolmatore Via Martiri della Libertà n. 7;
- Scarico n.° 50_ID206251 – Scolmatore Via Martiri della Libertà n. 5B-5C;
- Scarico n° 52_ID206257 – Scolmatore SP 77 Spinello;
- Scarico n° 1_ID206131 – Scolmatore Bellavista (Via San Martino);
- Scarico n° 30_ID206137 – Scolmatore Piazza Matteotti -BS 30;
- Scarico n° 32_ID206139 – Scolmatore Via N. Gentili (Loc. Podere Macello);
- Scarico n° 26_ID206133 – Scolmatore Via Giovanni XXIII.

A.6 Aggiornamento degli a.e. serviti dal depuratore, dagli scolmatori testa impianto e di emergenza e da scolmatori di rete.

In occasione della progettazione dell'ultimo adeguamento dell'impianto di depurazione e della rete fognaria cittadina si dovette tenere conto delle pianificazioni di espansioni urbanistiche previste dal Comune che, una volta attuate, avrebbero opportunamente recapitato i loro scarichi all'impianto di trattamento. Tali previsioni future concorsero assieme ad ulteriori potenziali scarichi produttivi, a determinare la potenzialità per la quale fu progettato e realizzato l'adeguamento dell'impianto: 5.100 a.e.. Ad oggi le espansioni urbanistiche sopra menzionate non risultano attuate e non sono state allacciate attività produttive, per cui i dati "Stati futuro" indicati per alcuni scarichi nell'AUA vigente sono da intendersi come potenzialità non ancora sfruttata.

Questa situazione di "stato futuro", ancora lungi dal verificarsi, non trova al momento giustificazione per il suo mantenimento in AUA, ancorché come indicazione, per cui si ritiene superflua.

Per le motivazioni sopra richiamate il GSII, chiede:

a) per quanto attiene al numero di a.e. serviti dagli scolmatori di rete, sottoelencati, il GSII chiede di fare riferimento a quelli indicati nelle rispettive schede tecniche con la definizione "Stato attuale", allegate in sede di prima istanza in data 30/03/2015 e vale a dire:

- Scarico n. 33_ID206140 – Via Forese Gualchiera = n° 2592 a.e. serviti;
- Scarico n. 53_ID206258 Zona artigianale Via G. di Vittorio -= n° 250 a.e. serviti;

b) per quanto attiene al numero di a.e. serviti dal depuratore e dagli scolmatori interni, di seguito elencati, al fine anche di razionalizzare i dati riportati nell'autorizzazione vigente, non sempre collimanti causa probabili meri errori di scrittura, il GSII chiede di fare riferimento a quelli derivanti dalla portata giornaliera al depuratore (pari a 624 mc/die), già indicata nella relazione tecnica illustrativa allegata all'istanza che portò al rilascio della vigente AUA n. 975/2016 e riallegata per comodità di lettura alla presente istanza e considerando un afflusso in fognatura pari a 200 l/ab*die:

- Scarico D1_ID205012 – Depuratore Via G. di Vittorio = n° 3.120 a.e. serviti;
- Scarico n. 34_ID206141 – Scolmatore di testa impianto = n° 3.120 a.e. serviti;
- Scarico n. 47_ID206267 – Scolmatore di emergenza (equalizzazione) = n° 3.120 a.e. serviti.

Alla luce di quanto relazionato e richiesto dal Gestore si ritiene congruo procedere all'aggiornamento degli a.e. serviti, così come dettagliato, relativamente agli scarichi sopra elencati.

A.7 Parere idraulico Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile - Sede di Forlì

Per i seguenti scarichi, recapitanti direttamente nel Fiume Bidente

- Depuratore D1_ID205012 -Depuratore – Via di Vittorio - Comune di Santa Sofia (depuratore);
- Scarico n° 34_ID203141 – Via di Vittorio - Comune di Santa Sofia (scolmatore testa impianto e di emergenza);
- Scarico n.° 47_ID206267 - Via di Vittorio - Comune di Santa Sofia (scolmatore equalizzazione);
- Scarico n° 27_ID206134 – Via Martiri della Libertà – Comune di Santa Sofia;
- Scarico n° 28_ID206135 - Via Martiri della Libertà, 13 – Comune di Santa Sofia;
- Scarico n° 29_ID206136- P.zza Matteotti – Comune di Santa Sofia;
- Scarico n° 31_ID206138 – Via Giovannetti – Comune di Santa Sofia;
- Scarico n° 33_ID206140 – Via Forese Gualchiera – Comune di Santa Sofia;
- Scarico n° 45_ID206199 – Via San Martino – Comune di Santa Sofia;
- Scarico n° 51_ID106011 – Via Martiri della Libertà 14-15 – Comune di Santa Sofia;
- Scarico n° 53_ID106012 – Via G. di Vittorio – Comune di Santa Sofia.

E' stato richiesto, con nota del 30/11/2021, Prot. ARPAE n. PG/2021/184417, parere idraulico, ai sensi della D.G.R. n. 569/2019, all'Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Sede di Forlì;

Con nota del 15/03/2022, acquisita al Prot. ARPAE n. PG/2022/43197, l' Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Sede di Forlì, ha trasmesso Determinazione Dirigenziale n. 831 del 11/03/2022 recante ad oggetto: *"Fiume Bidente. Nulla osta idraulico ai sensi dell'art. 93 dell'art.93 del RD 523/1904 e in base al comma 5 dell'art. 19 L.R. 13/2015 per scarichi nel Fiume Bidente in Località Santa Sofia collegati ad istanza di modifica sostanziale di AUA relativa allo scarico dell'impianto di depurazione e rete afferente in Comune di Santa Sofia (FC). Procedimento Arpae: AUA DGR N. 569/2019"*, con la quale rilascia nulla osta idraulico favorevole, con prescrizioni ,che verranno recepite nella Concessione FC22T0003, richiesta da Hera S.p.A. ad oggi in fase di istruttoria presso l'Unità Demanio Idrico di questo SAC di Forlì-Cesena.

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO

La documentazione tecnica di riferimento alla presente autorizzazione è costituita:

- Dalla documentazione riferita agli scarichi oggetto di autorizzazione, presentata in allegato alla istanza di Autorizzazione Unica Ambientale approvata con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-975 del 12/04/2016;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con DET-AMB-2017-206 del 17/01/2017;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche apportate con DET-AMB-2018-3450 del 05/07/2018;
- Dalla documentazione presentata a supporto della presente istanza di modifica sostanziale acquisita in data 24/11/2021, Prot. ARPAE n. PG/2021/180577, così come successivamente integrata in data 17/12/2021 Prot. ARPAE n. PG/2021/19424, in data 08/02/2022 Prot. ARPAE n. PG/2022/20149, in data 17/02/2022 Prot. ARPAE n. PG/2022/26319 e in data 01/03/2022 Prot. ARPAE n. PG/2022/34125 e PG/2022/34131.

C. SCARICHI OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE

Gli scarichi di pubbliche fognature appartenenti all'agglomerato AFC0106_Santa Sofia, autorizzati allo scarico in acque superficiali, ai sensi dell'art. 124, del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., sono quelli di seguito indicati:

1. Depuratore D1_ID205012 -Depuratore – Via di Vittorio - Comune di Santa Sofia (depuratore);
2. Scarico n° 34_ID206141 – Via di Vittorio - Comune di Santa Sofia (scolmatore testa impianto e di emergenza);

3. Scarico n.° 47_ID206267 - Via di Vittorio - Comune di Santa Sofia (scolmatore equalizzazione);
4. Scarico n° 27_ID206134 – Via Martiri della Libertà – Comune di Santa Sofia;
5. Scarico n° 28_ID206135 - Via Martiri della Libertà, 13 – Comune di Santa Sofia;
6. Scarico n° 29_ID206136- P.zza Matteotti – Comune di Santa Sofia;
7. Scarico n° 31_ID206138 – Via Giovannetti – Comune di Santa Sofia;
8. Scarico n° 33_ID206140 – Via Forese Gualchiera – Comune di Santa Sofia;
9. Scarico n° 45_ID206199 – Via San Martino – Comune di Santa Sofia;
10. Scarico n° 51_ID106011 – Via Martiri della Libertà 14-15 – Comune di Santa Sofia;
11. Scarico n° 53_ID106012 – Via G. di Vittorio – Comune di Santa Sofia;
12. Scarico n° 54_ID206291 – Via Forese Gualchiera – Comune di Santa Sofia.

D. PRESCRIZIONI

Il rilascio del titolo abilitativo relativo agli scarichi di cui al precedente punto C è subordinato al rispetto della normativa regionale di settore e delle condizioni e prescrizioni specifiche riportate per i singoli scarichi autorizzati.

Il rilascio del titolo abilitativo è inoltre subordinato al rispetto delle seguenti prescrizioni generali di seguito riportate:

- 1) Dovrà essere attuato quanto previsto dal “Direzione Tecnica. Approvazione Protocollo d’Intesa regionale per il controllo degli scarichi di impianti di trattamento delle acque reflue urbane” approvato con Deliberazione del Direttore Generale di ARPAE n. DEL-2019-9 del 31/01/2019, debitamente sottoscritto da HERA S.p.A., e successivi aggiornamenti.
- 2) Dovrà essere tenuto appositi registri nei quali saranno annotate le operazioni di manutenzione e le verifiche delle condizioni di funzionalità per l'impianto di depurazione D1 e per tutti gli impianti di sollevamento e scolmatori. Tale registro dovrà essere aggiornato entro le 24 ore dall'intervento effettuato, dovrà essere tenuto a disposizione degli enti di controllo.
- 3) Ogni variazione inerente la rappresentanza legale degli scarichi oggetto della presente autorizzazione andrà comunicata tempestivamente (non oltre le 48 ore dalla nomina) ad ARPAE allegando i relativi documenti comprovanti le deleghe;
- 4) Dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti atti ad evitare impaludamenti o ristagni di acque reflue nel corpo recettore dello scarico dei depuratori onde impedire o evitare al massimo esalazioni moleste o sviluppo di insetti;
- 5) Gli scarichi da scolmatore potranno essere attivati solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche. In ogni caso lo scarico potrà avvenire solo ed esclusivamente nelle condizioni riportate nel dispositivo di autorizzazione ai paragrafi relativi ai singoli scolmatori;
- 6) Dovranno essere garantiti controlli e manutenzioni almeno ogni 6 mesi ai manufatti scolmatori. Tale verifica e manutenzione deve essere registrata entro le 24 ore nel registro manutenzione della struttura. I fanghi raccolti dovranno essere allontanati con mezzi idonei e smaltiti presso un impianto autorizzato;
- 7) Gli scolmatori dovranno essere mantenuti costantemente liberi da copertura in terreno e accessibili per la manutenzione ed eventuali controlli;
- 8) Dovrà essere data immediata comunicazione ad ARPAE nel caso si verificano imprevisti tecnici che modifichino provvisoriamente il regime e la qualità degli scarichi, con l’indicazione delle cause dell’inconveniente e dei tempi necessari al ripristino della situazione di normalità;
- 9) In termini generali qualsiasi variazione della rete fognaria, delle infrastrutture collegate ad essa quali manufatti scolmatori o dei depuratore andranno comunicate ad ARPAE;
- 10) Oltre a quanto previsto al punto 9 dovrà essere data preventiva comunicazione di ogni eventuale variazione strutturale che modifichi permanentemente il regime o la qualità degli scarichi o che modifichi

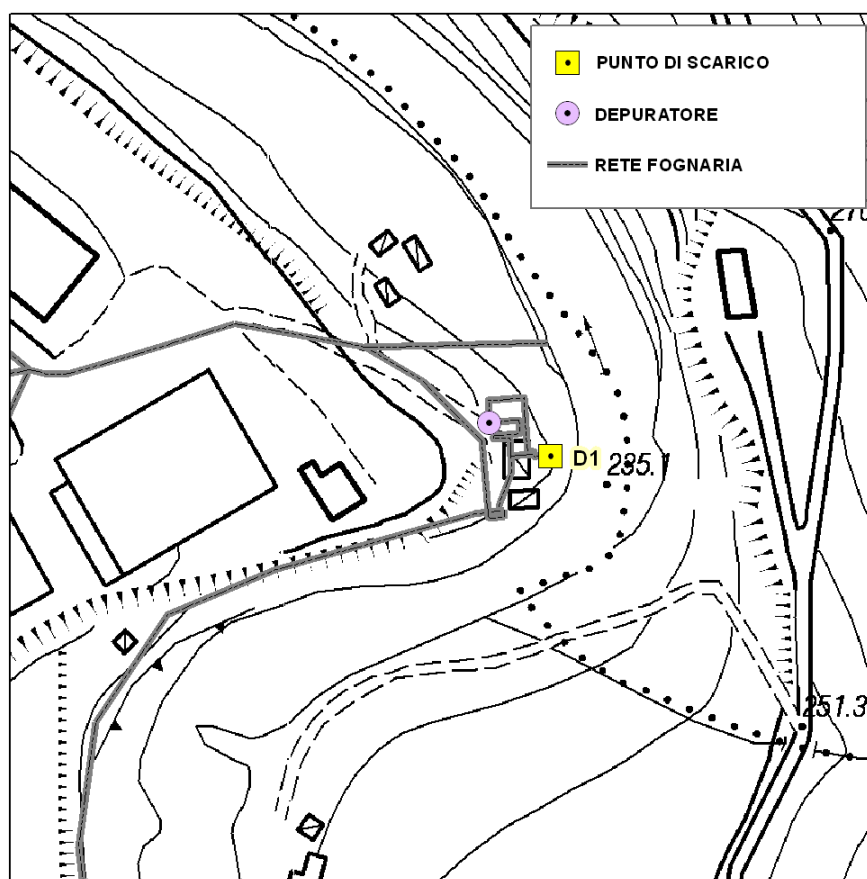
sostanzialmente l'infrastruttura fognaria che recapita negli stessi, nel qual caso l'Ente gestore degli scarichi è tenuto a presentare preventiva domanda di autorizzazione, allegando relativa documentazione.

- 11) Sono fatte salve tutte le autorizzazioni e/o concessioni di cui la ditta deve essere in possesso, previste dalla normativa vigente.

Il rilascio del titolo abilitativo relativo agli scarichi di cui al precedente punto C è subordinato al rispetto della normativa regionale di settore e delle condizioni e prescrizioni specifiche riportate per ogni singolo scarico.

Scarico D1_205012 "Depuratore di Santa Sofia"

Scarico n°	D1 SANTA SOFIA
Utenza servita agglomerato in A.E. n°	3120 (dato dichiarato dal gestore)
Indirizzo dell'insediamento da cui origina lo scarico	Via G. Di Vittorio, Loc. Ca' di Bico, Santa Sofia
Destinazione dell'insediamento	fognatura con depuratore a fanghi attivi e filtrazione su membrane
Coordinate depuratore (ETRS1989 UTM32)	734009,2 – 4871047,5
Coordinate scarico (ETRS1989 UTM32)	734032,2 – 4871035,6
Agglomerato	AFC0106_Santa Sofia
Potenzialità	5100 AE (dato dichiarato dal gestore)
Bacino idrico recettore	Fiumi Uniti
Recettore dello scarico	Fiume Bidente



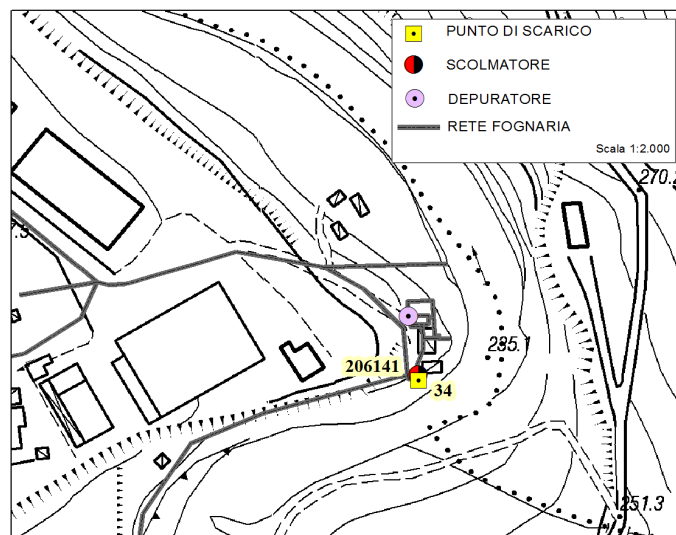
Prescrizioni specifiche:

- 1) Mantenere i parametri qualitativi dello scarico entro i limiti fissati dalla Tab. 1 dell'Allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- 2) Il sistema di riferimento applicato è quello della concentrazione di cui alla Tab. 1 dell'Allegato 5 degli allegati alla parte terza del D.Lgs. 152/06;
- 3) Il Gestore provvede agli autocontrolli dei reflui in entrata e in uscita all'impianto secondo la frequenza stabilita dal Protocollo dei Controlli;

- 4) Il Gestore deve assicurare la corretta funzionalità dei campionatori in ingresso e uscita impianto, dei misuratori di portata in ingresso e uscita impianto e del misuratore di portata dello scolmatore sull'equalizzazione, del misuratore d'evento sullo scolmatore in testa impianto segnalando tempestivamente eventuali anomalie nel loro funzionamento;
- 5) **Le deroghe ai limiti di emissione saranno valide per il solo periodo di cantiere per la sostituzione delle membrane filtranti del depuratore. L'inizio e la fine dei lavori dovranno essere comunicati dal Gestore ad ARPAE SAC;**
- 6) **Nel caso si preveda una durata dei lavori superiore a quella preventivata (40 giorni) dovrà essere data comunicazione immediata ad ARPAE – SAC, indicando i motivi;**
- 7) **Lo scarico del depuratore, per la durata dei lavori di sostituzione delle membrane filtranti, dovrà rispettare i seguenti limiti di emissione: BOD5 50 mg/l, COD 250 mg/l, SST 87 mg/l;**
- 8) **Per tutta la durata dei lavori di sostituzione delle membrane filtranti, tranne le fasi di allestimento e rimozione cantiere, dovrà essere messo in atto dal Gestore un piano di autocontrollo straordinario dello scarico del depuratore. Dovranno essere effettuati due prelievi settimanali relativamente ai parametri sopra richiamati; l'esito dei quali dovrà essere comunicato ad ARPAE SAC;**
- 9) Tutti i dati di registrazione di evento del condotto emissario dello scolmatore di testa impianto e dello scarico della guardia idraulica della vasca di equalizzazione dovranno essere tenuti a disposizione degli enti di controllo;
- 10) Il trattamento di disinfezione dello scarico del depuratore sarà da utilizzarsi in caso di eventuali emergenze relative a situazioni di rischio sanitario ovvero per garantire il raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientale o gli usi in atto nel corpo idrico recettore. L'obbligo di disinfezione sarà dato dalle autorità competenti;
- 11) Dovrà essere tenuta presso l'impianto di depurazione D1, a disposizione degli organi di vigilanza, una planimetria dell'impianto stesso, datata e firmata dal titolare dell'autorizzazione allo scarico con indicati i collegamenti idraulici fra le varie fasi di trattamento e la localizzazione dei bypass di impianto e i punti di scarico in acque superficiali;
- 12) Il pozzetto di ispezione terminale dello scarico del depuratore, idoneo al prelevamento di campioni di acque di scarico e posto subito a monte del punto di immissione in acque superficiali, dovrà essere mantenuto costantemente accessibile, a disposizione degli organi di vigilanza, ai sensi del comma 3 dell'art. 101 del D.Lgs.152/06.

Scarico n° 34_ID206141 "Via d'Agosto"

Provenienza	scolmatore di testa impianto e emergenza, per pompaggio a troppo pieno
Trattamento	sghiaiaturo - grigliatura fine (in grado di trattare fino a 5 Qm in ingresso)
Utenza servita in AE	3120
Località	Via G. di Vittorio, Santa Sofia
Coordinate scolmatore	734099 – 871215
Coordinate Scarico	734099 – 871212
Corpo idrico ricettore:	Fiume Bidente (attraverso medesima condotta del depuratore)
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Portata nera media di magra	7,22 l/sec
Dotazione idrica per AE	200 l/ab./gg
Portata nera di punta	9,45 l/sec
Immissario	CLS, circolare, diam 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 142 cm
Immissario	PVC, circolare, diam 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 112 cm
Emissario	CLS, circolare, diam 630 mm, quota di scorrimento al chiusino 260 cm
Emissario	CLS, circolare, diam 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 240 cm
Derivatore	Acciaio, circolare, diam 200 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevata
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005)	21,7 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax)	55,56 l/sec
Documentazione di riferimento	Scheda tecnica scolmatori – marzo 2015 all. 7.5 acquisita dalla Provincia di Forlì-Cesena al prot. n. 33500/15

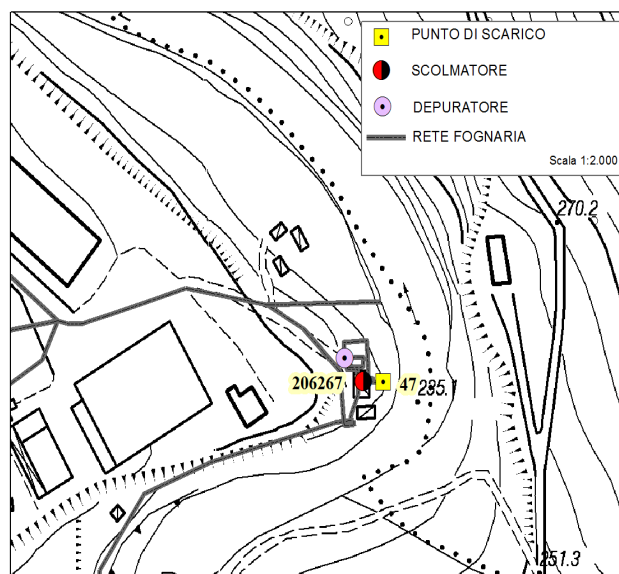


Prescrizioni specifiche:

- 1) Il Gestore deve assicurare la corretta funzionalità dei misuratori di portata segnalando tempestivamente eventuali anomalie nel loro funzionamento;
- 2) Tutti i dati di registrazione di evento dello scolmatore dovranno essere tenuti a disposizione degli enti di controllo.

Scarico n° 47_ID206267 "scolmatore equalizzazione"

Provenienza	scolmatore di impianto e emergenza per pompaggio a troppo pieno (sull'equalizzazione)
Utenza servita in AE	3120
Località	Via G. di Vittorio, Santa Sofia
Coordinate scolmatore	734104 - 871232
Coordinate scarico	734114 - 871232
Corpo idrico ricettore	Fiume Bidente
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Portata nera media di magra	7,22 l/sec
Dotazione idrica per AE	200 l/ab./gg
Portata nera di punta	9,38 l/sec
Emissario	acciaio circolare, diam 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 75 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005)	21,6 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax)	35,4 l/sec
Documentazione di riferimento	Scheda tecnica relativa ai manufatti scolmatori – marzo 2015 all. 7.10 acquisita dalla Provincia di Forlì-Cesena con Prot. n. 33500/15

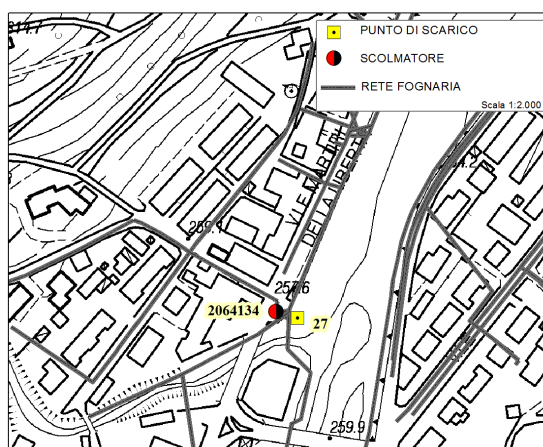


Prescrizioni specifiche:

1. Il Gestore deve assicurare la corretta funzionalità dei misuratori di portata segnalando tempestivamente eventuali anomalie nel loro funzionamento;
2. Tutti i dati di registrazione di evento dello scolmatore dovranno essere tenuti a disposizione degli enti di controllo.

Scarico n° 27_ID206134 "Via Martiri della Libertà – BS 27"

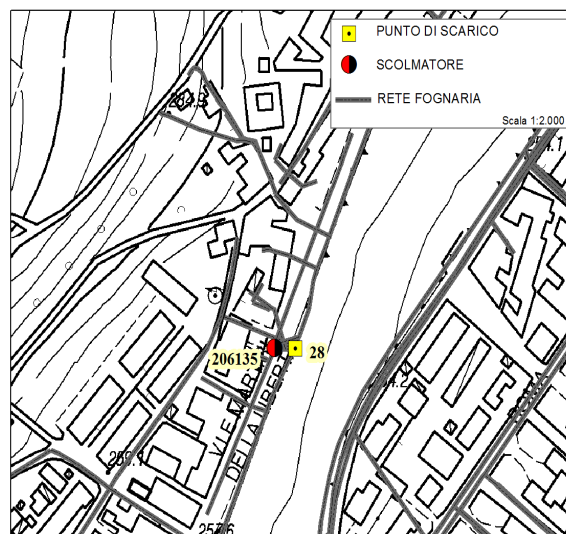
Provenienza	scolmatore di rete, a gravità a sfioro laterale
Trattamento	nessuno
Utenza servita in AE	250
Località	Via Martiri della Libertà, Santa Sofia
Coordinate scolmatore	733310 – 870005
Coordinate scarico	733323 - 870002
Corpo idrico ricettore	Fiume Bidente
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Portata nera media di magra	0,58 l/sec
Dotazione idrica per AE	200 l/ab./gg
Portata nera di punta	1,74 l/sec
Immissario	PVC, circolare, diam 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 176 cm
Emissario	PVC, circolare, diam 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 272 cm
Derivatore:	PVC, circolare, diam 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 180 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005)	1,74 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax)	6,4 l/sec
Documentazione di riferimento	Scheda tecnica manufatti scolmatori aprile 2014 – all. 2 acquisita dalla Provincia di Forlì-Cesena al Prot. n. 39812/14



Prescrizioni specifiche: nessuna

Scarico n° 28_ID206135 "Via Martiri della Libertà 13"

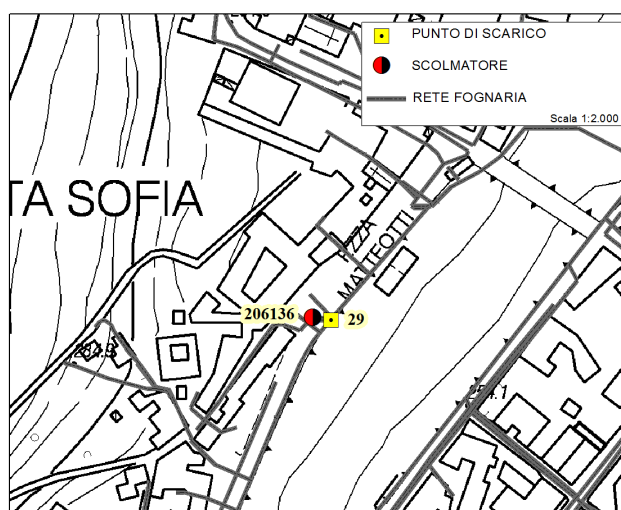
Provenienza	scolmatore di rete, a gravità a sfioro laterale
Trattamento	nessuno
Utenza servita in AE	150
Località	Via Martiri della Libertà 13, Santa Sofia
Coordinate scolmatore	733352 - 870106
Coordinate scarico	733363 - 870106
Corpo idrico ricettore	Fiume Bidente
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Portata nera media di magra	0,35 l/sec
Dotazione idrica per AE	200 l/ab./gg
Portata nera di punta	1,05 l/sec
Immissario	PVC, circolare, diam 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 171 cm
Emissario	PVC, circolare, diam 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 273 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 197 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005)	1,05 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax)	105 l/sec
Documentazione di riferimento	Scheda tecnica manufatti scolmatori aprile 2014 – all. 2 acquisita dalla Provincia di Forlì-Cesena al Prot. n. 39812/14



Prescrizioni specifiche: nessuna

Scarico n° 29_ID206136 "P.zza Matteotti"

Provenienza	scolmatore di rete, a gravità a sfioro laterale
Trattamento	nessuno
Utenza servita in AE	80
Località	piazza Matteotti, Santa Sofia
Coordinate scolmatore	733413 - 870241
Coordinate scarico	733423 – 870240
Corpo idrico ricettore	fiume Bidente
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Portata nera media di magra	0,19 l/sec
Dotazione idrica per AE	200 l/ab./gg
Portata nera di punta	0,57 l/sec
Immissario	PVC, circolare, diam 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 280 cm
Emissario	PVC, circolare, diam 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 363 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 283 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005)	0,57 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax)	11,4 l/sec
Documentazione di riferimento	Scheda tecnica manufatti scolmatori aprile 2014 – all. 2 acquisita dalla Provincia di Forlì-Cesena al Prot. n. 39812/14



Prescrizioni specifiche: nessuna

Scarico n° 31_ID206138 "Via Giovannetti"

Provenienza	scolmatore di rete, a gravità a sfioro laterale
Trattamento	nessuno
Utenza servita in AE	1.807
Località	Via Giovannetti, Santa Sofia
Coordinate scolmatore	733583 - 870318
Coordinate scarico	733601 – 870334
Corpo idrico ricettore	Fiume Bidente
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Portata nera media di magra	4,18 l/sec
Dotazione idrica per AE	200 l/ab./gg
Portata nera di punta	12,54 l/sec
Immissario	CLS, circolare, diam 600 mm, quota scorrimento al chiusino 152 cm
Immissario	CLS, ovoidale, 500x750 mm, quota scorrimento al chiusino 141 cm
Emissario	PVC, circolare, diam 600 mm, quota scorrimento al chiusino 148 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam 600 mm, quota scorrimento al chiusino 152 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005)	12,54 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax)	167,2 l/sec
Documentazione di riferimento	Sc, tecnica relativa ai manufatti scolmatori – marzo 2015 – all. 7.3 acquisita dalla Provincia di Forlì-Cesena al prot. n. 33500/15



Prescrizioni specifiche:

1. Lo scarico deve essere dotato di valvole di non ritorno (clapets) al fine di impedire l'ingresso di acque durante le piene; entro sei mesi dal rilascio della presente autorizzazione va comunicata l'avvenuta esecuzione dei lavori di cui sopra.

Scarico n° 33_ID206140 “Via Forese Gualchiera”

Provenienza	scolmatore di rete, a gravità a sfioro laterale
Trattamento	sghiaiaturo
Utenza servita in AE	2.592
Località	Via Forese Gualchiera, Santa Sofia
Coordinate Scolmatore	733980 - 871021
Coordinate Scarico	733993 - 871022
Corpo idrico ricettore	Fiume Bidente
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Portata nera media di magra	6 l/sec
Dotazione idrica per AE	200 l/ab./gg
Portata nera di punta	18 l/sec
Immissario	PVC, circolare, diam 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 97 cm
Emissario	PVC, circolare, diam 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 168 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 97 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005)	18 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax)	216 l/sec
Documentazione di riferimento	Scheda tecnica relativa ai manufatti scolmatori – marzo 2015 – all. 7.4 acquisita dalla Provincia di Forlì-Cesena al prot. n. 33500/15



Prescrizioni specifiche: nessuna

Scarico n° 45_ID206199 "Via San Martino 9 – 11"

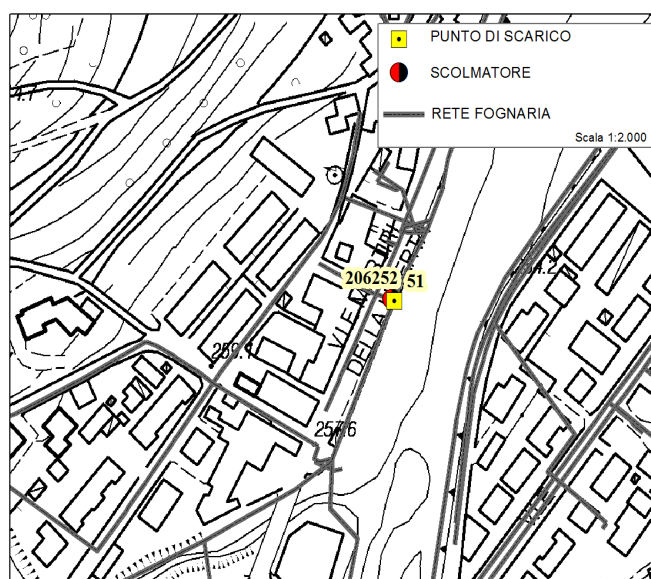
Provenienza	scolmatore di rete, a gravità a sfioro laterale
Trattamento	nessuno
Utenza servita in AE	10
Località	Via San Martino 9 – 11, Santa Sofia
Coordinate scolmatore	733262 - 869799
Coordinate scarico	733277 - 869793
Corpo idrico ricettore	Fiume Bidente
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Portata nera media di magra	0,02 l/sec
Dotazione idrica per AE	200 l/ab./gg
Portata nera di punta	0,06 l/sec
Immissario	PVC, circolare, diam 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 170 cm
Emissario	PVC, circolare, diam 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 174 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 320 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005)	0,06 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax)	9,9 l/sec
Documentazione di riferimento	Scheda tecnica manufatti scolmatori aprile 2014 – all. 2 acquisita dalla Provincia di Forlì-Cesena al Prot. n. 39812/14



Prescrizioni specifiche: nessuna

Scarico n° 51_ID206252 "Via Martiri della Libertà 14 – 15"

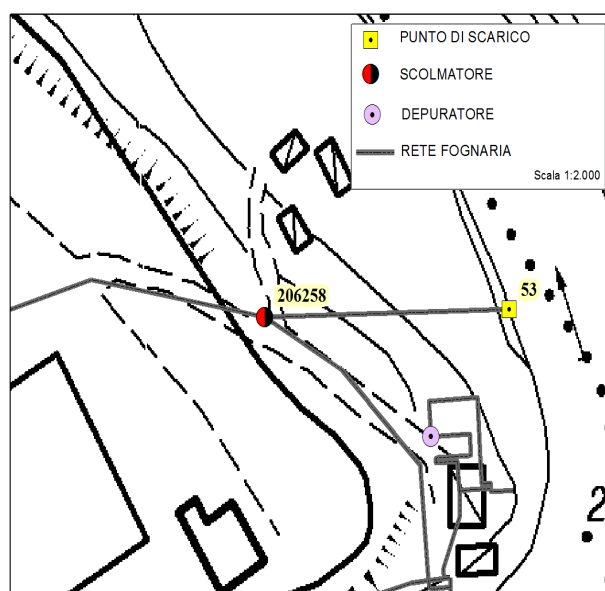
Proveniente da	scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Trattamento	nessuno
Utenza servita in AE	15
Coordinate scolmatore	733346 - 870076
Coordinate scarico	733348 - 870076
Località	Via Martiri della Libertà 14 - 15, Santa Sofia
Corpo idrico ricettore	Fiume Bidente
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Portata nera media di magra	0,03 l/sec
Dotazione idrica per AE	200 l/ab./gg
Portata nera di punta	0,09 l/sec
Immissario	PIETRA, scatolare, 580 x 940 mm, quota di scorrimento al chiusino 94 cm
Emissario	PIETRA, scatolare, 580 x 940 mm, quota di scorrimento al chiusino 94 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam 250 mm, quota di scorrimento al chiusino 133 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005)	0,09 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax)	68 l/sec
Documentazione di riferimento	Scheda tecnica manufatti scolmatori aprile 2014 – all. 2 acquisita dalla Provincia di Forlì-Cesena al Prot. n. 39812/14



Prescrizioni specifiche: nessuna

Scarico n° 53_ID206258 "Zona Artigianale"

Proveniente da	scolmatore di rete a gravità a soglia frontale
Trattamento	nessuno
Utenza servita in AE:	250
Località:	Via G. Di Vittorio, Santa Sofia
Coordinate Scolmatore:	734055 - 871266
Coordinate Scarico	734113 - 871268
Corpo idrico ricettore	Fiume Bidente
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Portata nera media di magra	0,58 l/sec
Dotazione idrica per AE	200 l/ab./gg
Portata nera di punta	1,74 l/sec
Immissario:	PVC, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 136 cm
Emissario	PVC, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 143 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 136 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005)	1,74 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax)	63,3 l/sec
Documentazione di riferimento	Scheda tecnica manufatti scolmatori aprile 2014 – all. 2 acquisita dalla Provincia di Forlì-Cesena al Prot. n. 39812/14



Prescrizioni specifiche: nessuna

Scarico n° 54_ID206291 "Via Forese Gualchiera bis"

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206291
Localizzazione dello scolmatore	Via Forese Gualchiera
Coordinate scarico (ETRS 89 UTM 32N)	X: 733830 Y : 4870698
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a soglia laterale
Recettore del derivatore	Fosso tombinato
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Documentazione di riferimento	Novembre 2021

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	300
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,69 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	2,07 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 2,69$ l/s
Diametro del tubo derivatore (ϕ)	250 mm PVC
Portata massima derivabile al depuratore (Q_{dmax})	9,2 l/sec



Prescrizioni specifiche:

Nessuna

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