

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-2951 del 10/06/2022
Oggetto	D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59. HERA S.P.A. - Aggiornamento Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2517 del 13/08/2014, Prot. Prov.le 79388/2014 intestata da HERA S.P.A. per lo Scarico D1_ID105101_Bagno di Romagna e della rete ad esso afferente appartenente all'agglomerato AFC0009_Bagno di Romagna sito in Comune di Bagno di Romagna.
Proposta	n. PDET-AMB-2022-3127 del 10/06/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	TAMARA MORDENTI

Questo giorno dieci GIUGNO 2022 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, TAMARA MORDENTI, determina quanto segue.

OGGETTO: D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59. HERA S.P.A. - Aggiornamento Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2517 del 13/08/2014, Prot. Prov.le 79388/2014 intestata da HERA S.P.A. per lo Scarico D1_ID105101_Bagno di Romagna e della rete ad esso afferente appartenente all'agglomerato AFC0009_Bagno di Romagna sito in Comune di Bagno di Romagna.

LA DIRIGENTE

Richiamata la Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n.2517 del 13/08/2014 Prot. Prov.le 79388/2014 avente ad oggetto: *“D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.P.A. - Protocollo istanza del Comune di Bagno di Romagna 17296 del 05/12/2013 – Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per gli scarichi dell'impianto di depurazione acque reflue D1_Bagno di Romagna loc. Orfio e rete afferente, appartenenti all'agglomerato AFC0009_Bagno di Romagna”*, rilasciata dal SUAP del Comune di Bagno di Romagna ad HERA S.p.A. con nota Prot. Com.le 12921 del 08/09/2014;

Atteso che la stessa è stata aggiornata con le seguenti determinazioni:

- Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 191 del 26/01/2015 Prot. Prov.le 7469/2015;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-419 del 29/02/2016;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-643 del 15/03/2016;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2018-1915 del 18/04/2018;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-3498 del 12/07/2021;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2022-2235 del 04/05/2022;

Tenuto conto che l'Autorizzazione Unica Ambientale sopraccitata ricomprende:

- all'ALLEGATO A, l'Autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- all'ALLEGATO B e Relativa Appendice e ALLEGATO B BIS, l'Autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in pubblica fognatura bianca ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;

Vista la D.G.R. 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 impianti per il trattamento delle acque reflue urbane provenienti da agglomerati e delle reti fognarie ad essi afferenti”*;

Vista la D.G.R. 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”*;

Atteso che, in ottemperanza alla Delibera di Giunta Regionale n. 569 del 15/04/2019, pubblicata sul BURERT n. 134 del 26/04/2019, Hera S.p.A. in data 31/03/2022 ha presentato ad Arpae la richiesta di modifica sostanziale di Autorizzazione Unica Ambientale di cui all'oggetto, acquisita al PG/2022/54428, con riferimento a:

- collettamento dell'agglomerato AFC0001_Acquapartita al depuratore del sistema fognario D1_Bagno di Romagna Agglomerato AFC0009_Bagno di Romagna;
- collettamento parziale dell'agglomerato AFC0002_Valgianna al depuratore del sistema fognario D1_Bagno di Romagna Agglomerato AFC0009_Bagno di Romagna;
- collettamento degli scarichi di case sparse ubicate lungo la SP43 in Comune di Bagno di Romagna al depuratore del sistema fognario D1_Bagno di Romagna Agglomerato AFC0009_Bagno di Romagna;
- aggiornamento del numero di AE serviti dal depuratore;

- inserimento in AUA di un nuovo sollevamento fognario in località Acquapartita cod.imp.ID105183 (con relativa documentazione in merito all'impatto acustico).

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 04/04/2022 PG/2022/55903;

Dato atto 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 27/04/2022;

Preso atto che nessuna richiesta è pervenuta dagli Enti coinvolti;

Dato atto che relativamente alla documentazione prodotta in merito all'impatto acustico, con Nota Prot. Com.le 7257/2022 del 09/06/2022, acquisita da Arpa al PG/2022/96133, il Responsabile del Endo-Procedimento Acustica del Comune di Bagno di Romagna ha comunicato quanto segue: *“Con riferimento alla domanda di Autorizzazione Unica Ambientale intestata a Hera s.p.a, di cui all'oggetto e la nota di avvio del procedimento pervenuta al Comune in data 04/04/2022 al n. 4259 di protocollo si comunica che si prende atto dell'allegata relazione previsionale di impatto acustico ai sensi dell'art. 8 L. 447/95 sottoscritta in data 25/03/2022 dal tecnico competente in acustica (...) attestante che l'impianto di Sollevamento ad Acquapartita rispetta i limiti assoluti di emissione e immissione applicabili per la classe acustica III del Piano di Zonizzazione acustica del Comune di Bagno di Romagna (Allegato al RUE approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 31 del 21/04/2009) in cui ricade l'impianto.”;*

Dato atto delle conclusioni istruttorie fornite dal responsabile del sottoelencato endo-procedimento, e depositate agli atti d'Ufficio:

- Autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpi idrici superficiali: Rapporto istruttorio acquisito in data 16/05/2022, ove viene proposta la sostituzione integrale del vigente ALLEGATO A;

Dato atto che nella documentazione a corredo dell'istanza HERA S.p.A. ha precisato in particolare quanto segue: *“Revoche AUA e aggiornamento agglomerati.*

Al termine del completamento degli allacci alla nuova fogna nera delle utenze precedentemente servite da fognatura mista, quest'ultima potrà essere riclassificata “fognatura bianca”, nel qual caso il Comune dovrà procedere alla pertinente assunzione dell'AUA. Questo passaggio di classificazione sarà tempestivamente comunicato dal GSII in osservanza del disposto di cui alla DGR 201/16 e smi.

Contestualmente il GSII chiederà la revoca delle AUA degli scarichi di fogna mista così risanati.

Una volta attivato il collettamento al depuratore di Bagno di Romagna (loc. Orfio) dei sistemi fognari degli agglomerati AFC0001_Acquapartita e AFC0002_Valgianna, il GSII invierà alla RER opportuna proposta del loro accorpamento all'agglomerato AFC0009_Bagno di Romagna secondo le seguenti articolazioni:

AFC0001_Acquapartita, richiesta di accorpamento completo;

AFC0002_Valgianna, richiesta di accorpamento parziale.

Contestualmente sarà richiesta anche la ripermetroazione dell'agglomerato AFC0002_Valgianna per la rimanente parte che continuerà ad essere servita dalla fogna mista afferente allo scarico n°9, per il quale sarà anche richiesta la modifica dell'AUA vigente.

Nell'agglomerato AFC0009_Bagno di Romagna saranno inseriti, oltre agli agglomerati come sopra descritti, anche le case sparse ubicate lungo la SP43 servite dalla nuova fognatura nera.”;

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 della Provincia di Forlì-Cesena n.2517 del 13/08/2014 Prot. Prov.le 79388/2014 avente ad oggetto: “D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.P.A. - Protocollo istanza del Comune di Bagno di Romagna 17296 del 05/12/2013 – Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per gli scarichi dell'impianto di depurazione acque reflue D1_Bagno di Romagna loc.

Orfio e rete afferente, appartenenti all'agglomerato AFC0009_Bagno di Romagna", rilasciata dal SUAP del Comune di Bagno di Romagna ad HERA S.p.A. con nota Prot. Com.le 12921 del 08/09/2014, come segue:

- sostituzione integrale del vigente ALLEGATO A, con l'ALLEGATO A parte integrante e sostanziale del presente atto;

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.;

Vista la deliberazione della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n.1181 del 23 luglio 2018 di approvazione dell'assetto organizzativo generale di Arpae di cui alla L.R. n.13/2015 che individua strutture autorizzatorie articolate in sedi operative provinciali (Servizi Autorizzazioni e Concessioni) a cui competono i procedimenti/processi autorizzatori e concessori in materia di ambiente, di energia e gestione del demanio idrico;

Vista la deliberazione della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n.1181 del 23 luglio 2018 di approvazione dell'assetto organizzativo generale di Arpae di cui alla L.R. n.13/2015 che individua strutture autorizzatorie articolate in sedi operative provinciali (Servizi Autorizzazioni e Concessioni) a cui competono i procedimenti/processi autorizzatori e concessori in materia di ambiente, di energia e gestione del demanio idrico;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2019-96 del 23/09/2019 con la quale sono stati istituiti gli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna per il triennio 2019/2022;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. 114 del 19/11/2019, con la quale è stato conferito l'incarico Dirigenziale di Responsabilità del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena;

Vista la nota del 31/12/2021 assunta al PG/2021/201008, con la quale la Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena ha delegato le funzioni afferenti all'incarico di Funzione "Autorizzazioni complesse ed Energia" alla Dott.ssa Tamara Mordenti in qualità di dirigente presso il medesimo servizio a far data dal 01/01/2022;

Atteso che nei confronti della sottoscritta Tamara Mordenti 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 della Provincia di Forlì-Cesena n.2517 del 13/08/2014 Prot. Prov.le 79388/2014 avente ad oggetto: "D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.P.A. - Protocollo istanza del Comune di Bagno di Romagna 17296 del 05/12/2013 – Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per gli scarichi dell'impianto di depurazione acque reflue D1_Bagno di Romagna loc. Orfio e rete afferente, appartenenti all'agglomerato AFC0009_Bagno di Romagna", rilasciata dal SUAP del Comune di Bagno di Romagna ad HERA S.p.A. con nota Prot. Com.le 12921 del 08/09/2014, come segue:

- **sostituzione integrale del vigente ALLEGATO A, con l'ALLEGATO A parte integrante e sostanziale del presente atto.**

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 della Provincia di Forlì-Cesena n. 2517 del 13/08/2014, Prot. Prov.le 79388/2014.
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 della Provincia di Forlì-Cesena n. 2517 del 13/08/2014, Prot. Prov.le 79388/2014 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 Bagno di Romagna, AUSL, ATERSIR- Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti, Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Ambito di Cesena, Arpa- Presidio Territoriale di Cesena, 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.

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

La Dirigente Delegata
Tamara Mordenti

SCARICHI PUBBLICHE FOGNATURE**AGGLOMERATO AFC0009_Bagno di Romagna – Comune di Bagno di Romagna****A. PREMESSE**

Con nota del del 08/09/2014 Prot. Com.le 12921 lo Sportello Unico per le Attività Produttive (di seguito SUAP) del Comune di Bagno di Romagna ha rilasciato l' Autorizzazione Unica Ambientale, adottata dalla Provincia di Forlì-Cesena con determinazione dirigenziale n. 2517 del 13/08/2014 Prot. Prov.le 79388/2014 avente ad oggetto: “D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.P.A. - Protocollo istanza del Comune di Bagno di Romagna 17296 del 05/12/2013 – Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per gli scarichi dell'impianto di depurazione acque reflue D1_Bagno di Romagna loc. Orfio e rete afferente, appartenenti all'agglomerato AFC0009_Bagno di Romagna”, a “HERA spa”, con sede legale in Comune di Bologna (BO), Viale Berti Pichat n. 2/4, così come modificata dalle seguenti determinazioni:

- Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 191 del 26/01/2015 Prot. Prov.le 7469/15;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-419 del 29/02/2016;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-643 del 15/03/2016;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2018-1915 del 18/04/2018;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-3498 del 12/07/2021;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2022-2235 del 04/05/2022;

Con l’istanza presentata in data in data 01/04/2022, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2022/54428, Hera S.p.A. richiede modifica sostanziale dell’Autorizzazione Unica Ambientale relativamente a:

- 1) Aggiornamento degli abitanti a.e. serviti dal depuratore a seguito di collettamento al depuratore del sistema fognario D1_Bagno di Romagna in Loc. Orfio:
 - a) dell’intero sistema fognario dell’Agglomerato AFC001_Acquapartita;
 - b) di parte del sistema fognario dell’Agglomerato AFC002_Valgianna;
 - c) degli scarichi di case sparse site lungo la SP 43 in Comune di Bagno di Romagna;
- 2) Inserimento in AUA di un nuovo sollevamento fognario da realizzarsi Comune di Bagno di Romagna – Loc. Acquapartita;

A.1 - COLLETTAMENTI a), b) e c)

Il progetto esecutivo, del quale per miglior comprensione della consistenza dell’intervento, vengono allegati all’istanza alcuni elaborati salienti, prevede la realizzazione di una nuova fognatura nera, che da Acquapartita scenderà lungo la SP 43 fino ad innestarsi nell’esistente collettore che corre lungo il Fiume Savio in sponda destra, all’incirca all’altezza di Via Santa Maria, nell’abitato di San Piero in Bagno.

Sommariamente l’intervento in corso riguarda il risanamento degli scarichi di cui alla seguente Tabella 1:

Tabella 1 – Scarichi in fase di adeguamento in osservanza alla DGR 569/19

N°scarico	Tipologia di trattamento	Agglomerato di appartenenza	Autorizzazione vigente
6	Fossa Imhoff	AFC0001_Acquapartita	AUA n. 2279 del 08/05/2017
41	Fogna mista non trattata	AFC0001_Acquapartita	AUA n. 119 del 10/01/2018
4a	Fogna mista non trattata	AFC0002_Valgianna	AUA n. 1533 del 28/03/2019

4b	Fogna mista non trattata	AFC0002_Valgianna	AUA n. 1533 del 28/03/2019
-	Case sparse	SP43 – Bagno di Romagna	-

Il progetto prevede sostanzialmente il collettamento dell'intero Agglomerato AFC001_Acquapartita, di una parte dell'Agglomerato AFC002_Valgianna (resta fuori la rete mista non trattata afferente allo scarico n.9) e di alcune case sparse ubicate lungo la SP43.

In base alle tempistiche di adeguamento previste dalla DGR n. 2153/2021, per questi agglomerati le scadenze sono le seguenti:

- AFC001_Acquapartita (classe di consistenza 200-2.000) 30/04/2023;
- AFC002_Valgianna (classe di consistenza 50-200) 31/12/2030.

Quantità di abitanti equivalenti da allacciare

Il nuovo collettore fognario verrà dimensionato per i volumi di reflui prodotti da n° 2.034 a.e.; tale quantità è stata calcolata sulla base sia degli abitanti residenti e sia dei piani di espansione urbanistica del Comune (prevalentemente legati al turismo).

La potenzialità del depuratore è sufficiente anche per il trattamento dei 2.034 a.e., infatti si ha:

- Potenzialità del depuratore: 7.800 a.e.;
- Utenti attualmente serviti: 5.725 a.e. (vedi aggiornamento AUA n° 3498 del 12/07/2021);
- Potenzialità disponibile: 2.075 a.e..

L'attuazione completa di queste espansioni è prevista in due fasi denominate: la prima "a breve termine" e la seconda "a lungo termine".

Tuttavia, alla fine dei lavori in corso gli a.e. presenti ed immediatamente allacciabili, costituiti sia dai residenti che dai fluttuanti frequentanti le esistenti strutture turistiche saranno, più verosimilmente, quelli che si riassumono nella seguente Tabella.

Agglomerato	Scarico in corso di risanamento	N° A.E. serviti
AFC0001_Acquapartita	Sc. n° 6	293 (*)
AFC0001_Acquapartita	Sc. n° 41	30 (da AUA vigente)
AFC0002_Valgianna	Sc. n° 4a	59 (da AUA vigente)
AFC0002_Valgianna	Sc. n° 4b	22 (da AUA vigente)
Case sparse	-	43 (da progetto esecutivo)
Totale		447

Come mostrato nella Tabella sopra riportata, al completamento degli allacci delle nuove utenze al depuratore, si avrà un incremento immediato di n° 447 a.e..

La quantità in a.e. coinvolti nell'adeguamento sopra illustrato si riassumono nella Tabella seguente:

Tab. 2 – Quantità di a.e. coinvolti.

Parametro	Quantità n°	Note
Potenzialità depuratore	7.800	
a.e. serviti attualmente	5.725	Da AUA vigente
Ulteriori a.e. allacciabili nell'immediato dopo adeguamento	447	Al termine dei lavori in corso
a.e. complessivi serviti dopo adeguamento	6.172	Al completamento degli allacci delle ulteriori utenze servite

Come evidenziato nella Tab. 2 sopra riportata, alla **fine dell'intervento in corso di adeguamento degli scarichi ed al completamento degli allacci delle utenze servite dalla nuova fognatura nera, il depuratore di Orfio servirà complessivamente n° 6.172 a.e..**

Con nota del 02/05/2022, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2022/72413, è stato espresso dall'Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna – Dipartimento di Sanità Pubblica – U.O. Igiene e Sanità Pubblica di Cesena, parere favorevole, 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", con il quale si raccomanda: "(...) il monitoraggio degli A.E. dei futuri allacci al fine di identificare per tempo le eventuali necessità di ampliamento della capacità di depurazione degli impianti attuali;

A.2- Inserimento in AUA di un nuovo sollevamento fognario da realizzarsi Comune di Bagno di Romagna – Loc. Acquapartita.

In località Lago di Acquapartita in Comune di Bagno di Romagna, è previsto l'insediamento di un impianto di sollevamento con il compito di raccogliere i reflui dell'Agglomerato e di spingerli in testa al nuovo collettore di nera. Le caratteristiche tecniche dell'impianto sono contenute nella scheda tecnica allegata all'istanza, ai fini dell'inserimento in AUA, come previsto dalla DGR n. 569/19.

Al nuovo sollevamento, il cui impianto elettrico sarà predisposto anche per l'attacco rapido di un elettro generatore per i casi di emergenza, il GSII ha assegnato l'identificativo Cod. Imp. ID105183.

Modifica taratura scolmatori interessati e sollevamento di San Piero in Bagno.

Gli ulteriori 447 a.e. apporteranno un incremento di portata media giornaliera pari a $447 \times 0,2 \text{ mc/ab} \cdot \text{die} = 89,4 \text{ mc/die} = 1 \text{ l/sec}$.

Per tale esiguo incremento di portata si ritiene non necessario rivedere la taratura degli scolmatori di rete coinvolti dal collettamento in esame e tanto meno del sollevamento fognario sito in Via Cesare Spighi – San Piero in Bagno Cod. Imp. ID105152.

Revoche AUA e aggiornamento agglomerati.

Al termine del completamento degli allacci alla nuova fognatura nera delle utenze precedentemente servite da fognatura mista, quest'ultima potrà essere riclassificata "fognatura bianca", nel qual caso il Comune dovrà procedere alla pertinente assunzione dell'AUA. Questo passaggio di classificazione sarà tempestivamente comunicato dal GSII in osservanza del disposto di cui alla DGR 2016/16 e smi.

Contestualmente il GSII chiederà la revoca delle AUA degli scarichi di fogna mista così risanati.

Una volta attivato il collettamento ad depuratore di Bagno di Romagna (Loc. Orfio) dei sistemi fognari degli Agglomerati AFC0001_Acquapartita e AFC0002_Valgianna, il GSII invierà alla RER opportuna proposta del loro accorpamento all'Agglomerato AFC0009_Bagno di Romagna secondo le seguenti articolazioni:

- AFC0001_Acquapartita, richiesta di accorpamento completo;
- AFC0002_Valgianna, richiesta di accorpamento parziale.

Contestualmente sarà richiesta anche la ripermestrazione dell'Agglomerato AFC0002_Valgianna per la rimanente parte che continuerà ad essere servita dalla fognatura mista afferente allo Scarico n° 9, per il quale sarà anche richiesta la modifica dell'AUA vigente.

Alla luce di quanto sopra esposto si ritiene congruo accogliere le modifiche richieste dal Gestore e conseguentemente si provvederà all'aggiornamento degli a.e. serviti dal depuratore di Bagno di Romagna – Loc. Orfio e all'inserimento in AUA del nuovo sollevamento fognario da realizzarsi in Loc. Acquapartita – Bagno di Romagna contraddistinto dal Cod. Imp. ID105183, assegnato dal GSII.

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 del Servizio Ambiente e Pianificazione della Provincia di Forlì Cesena n. 2517 del 13/08/2014 Prot. Prov.le 79388/2014;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione del Servizio Ambiente e Pianificazione della Provincia di Forlì Cesena n. 191 del 26/01/2015 Prot. Prov.le 7469/2015;

- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-419 del 29/02/2016;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-643 del 15/03/2016;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB_2021-3498 del 12/07/2021;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2022-22 del 04/05/2022;
- Dalla documentazione presentata a supporto della presente istanza di modifica sostanziale acquisita in data 01/04/2022 al Prot. Arpae n. PG/2022/54428;

C. SCARICHI OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE

Gli scarichi di pubbliche fognature appartenenti all'agglomerato AFC0112_Quarto autorizzati allo scarico in acque superficiali ai sensi dell'art. 124, del D.Lgs 152/2006 e smi sono quelli di seguito indicati:

1. scarico n. D1_ID105101 Bagno di Romagna
2. scarico n. 2_ID6105
3. scarico n. 19_ID6057
4. scarico n. 20_ID6001
5. scarico n. 24_ID6005
6. scarico n. 25_ID6006
7. scarico n. 27_ID6008
8. scarico n. 29_ID6010
9. scarico n. 30_ID6011
10. scarico n. 33_ID6014
11. scarico n. 34_ID6015
12. scarico n. 35_ID6016
13. scarico n. 37_ID6018
14. scarico n. 46_ID106076
15. scarico n. 47_ID106082
16. scarico n. 48_ID106083
17. scarico n. 49_ID106084
18. scarico n. 51_ID106088
19. scarico n. 52_ID106089
20. scarico n. 1_ID106081

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 di seguito riportate.

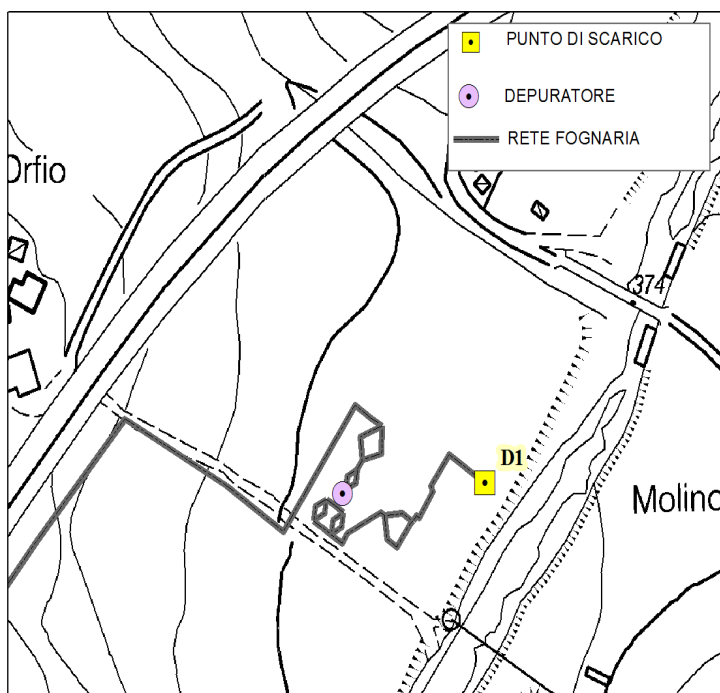
1. Il responsabile dello scarico dovrà garantire adeguati controlli e manutenzioni, eseguiti con idonea periodicità (almeno semestrale), agli scolmatori, al fine di evitare depositi e ostruzioni di materiali vari; i fanghi raccolti dovranno essere allontanati con mezzo idoneo e smaltiti presso un depuratore autorizzato. I documenti comprovanti la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei fanghi dovranno essere conservati a disposizione degli organi di vigilanza;
2. Dovranno essere tenuti appositi registri nel quale annotare 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, nonché i malfunzionamenti e tutte le operazioni eseguite in condizioni di eventi particolari. Tali registri dovranno essere aggiornati entro le 24 ore dall'intervento effettuato, dovranno

essere tenuti a disposizione degli enti di controllo e dovranno essere prodotti in copia all'atto della richiesta di rinnovo e/o modifica dell'autorizzazione allo scarico;

3. Gli scolmatori dovranno essere mantenuti costantemente liberi da copertura in terreno e accessibili per la manutenzione ed eventuali controlli;
4. Dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti atti ad evitare impaludamenti o ristagni delle acque reflue nei corpi recettori degli scarichi 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 nelle appendici relative ai singoli scolmatori;
6. E' fatto obbligo di dare immediata comunicazione ad Arpae di guasti, mal funzionamenti o di altri fatti o situazioni che possono costituire occasioni di pericolo per la salute pubblica e/o pregiudizio per l'ambiente;
7. 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;
8. Dovrà essere tenuta presso l'impianto di depurazione D1, a disposizione degli organi di vigilanza:
 - a) la 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 il punto di scarico in acque superficiali;
 - b) la cartografia della rete fognaria afferente al Depuratore con indicati tutti gli scarichi da scolmatore e le centrali di sollevamento;
9. Ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità degli scarichi dovrà essere preventivamente comunicata all'autorità competente e comporterà il riesame dell'autorizzazione;
10. 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;
11. Entro il 30 marzo di ogni anno dovrà essere aggiornato, mediante comunicazione, il catasto degli scarichi, che dovrà ricomprendere anche la specifica delle deroghe concesse ai limiti allo scarico e la tipologia e quantità di scarico per azienda;
12. La paratoia sul derivatore degli scolmatori dovrà rimanere nella posizione di massima apertura così come calcolato nelle schede tecniche degli scolmatori medesimi, qualsiasi utilizzo di tale paratoia dovrà essere comunicato preventivamente ad Arpae, indicando la motivazione dell'utilizzo di tale paratoia e le tempistiche di ripristino;
13. 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 Arpa n. DEL-2019-9 del 31/01/2019, debitamente sottoscritto da HERA SpA, e successivi aggiornamenti;
14. Sono fatte salve tutte le autorizzazioni e/o concessioni di cui la ditta deve essere in possesso, previste dalla normativa vigente.

Scarico n° D1_ID105101 Bagno di Romagna

- **Provenienza:** fognatura di acque reflue urbane con immissioni di acque reflue industriali
- **Trattamento:** depuratore costituito da grigliatura meccanica – fosse Imhoff – trattamento biologico (CBR) – sezione abbattimento fosforo – sedimentazione finale – filtrazione – disinfezione a raggi UV
- **Potenzialità impianto:** 7.800 A.E.
- **Popolazione complessiva servita (residente+fluttuante):** 6.172 AE
- **Località:** Orfio – Comune di Bagno di Romagna
- **Coordinate depuratore:** ETRS 1989 UTM 32N X 740964 – Y 4862886
- **Coordinate scarico:** ETRS 1989 UTM 32N X 741026 – Y 4862889
- **Corpo recettore:** Fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio



Prescrizioni specifiche dello scarico D1 ID105101 Bagno di Romagna

1. Mantenere i parametri qualitativi dello scarico D1 entro i limiti delle tabelle 1 e 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs 152/06;
2. Il Gestore del Servizio Idrico Integrato dovrà misurare le portate in ingresso dell'impianto giornalmente. I dati raccolti devono comunque essere a disposizione degli organismi di controllo, su semplice richiesta e in qualsiasi momento;
3. Arpa e nella quarta settimana di ogni mese dovrà eseguire prelievi relativi alla tabella 1 dell'Allegato 5 del D.Lgs 152/06 e una volta all'anno un prelievo relativo ai parametri inseriti nella tab 3 dell'Allegato 5 del D.Lgs 152/06 e s.m.i.;
4. Sulla linea dei reflui in entrata all'impianto di depurazione deve essere mantenuto efficiente il pozzetto di campionamento con adeguato campionatore automatico che permetta il prelievo in continuo nelle 24 ore e la conservazione refrigerata dei campioni; tale pozzetto, ai sensi dell'art. 101 del Dlgs 152/06 parte terza, dovrà essere accessibile agli organi di controllo .
5. Per la verifica del rispetto dei limiti sopra citati nei controlli e negli autocontrolli, dovranno essere utilizzate le metodiche analitiche ed i relativi limiti di rilevabilità riportati nella tabella seguente:

Parametro	Metodo analitico	Limite di rilevabilità
COD	ISO 15705:2002 (Kit)	LOQ <10 mg/l
BOD	APAT IRSA CNR 5120	LOQ <2 mg/l
SST	APAT IRSA CNR 2090/B	LOQ <5 mg/l

6. Qualora i valori in ingresso al depuratore siano inferiori ai 100 mg/l per COD e solidi sospesi totali, dovranno essere utilizzate le seguenti metodiche con specifici limiti di rilevabilità:

Parametro	Metodo analitico	Limite di rilevabilità
COD	APAT IRSA CNR 5130	LOQ <4 mg/l
BOD	APAT IRSA CNR 5120	LOQ <2 mg/l
SST	APAT IRSA CNR 2090/B	LOQ <1 mg/l *

*ottenibile filtrando un volume maggiore di campione (fino a 500 mg/l)

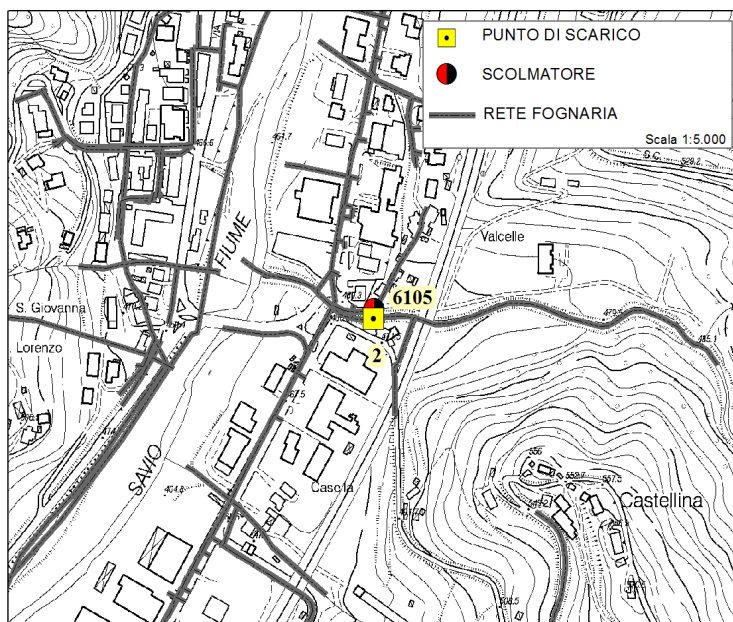
Scarico n° 2_ID6105

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	Hera 6105
Localizzazione dello scolmatore	Via Valcelle – Bagno di Romagna
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Coordinate scolmatore	739450 - 859887
Coordinate scarico	739448 - 859876
Classificazione manufatto	Scolmatore a troppo pieno con paratoia manuale sul derivatore
Corpo recettore	Fosso Castellina – Fiume Savio
Bacino idrico	Savio

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	50
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,12 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 0.36$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,36 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0.47$ l/s
Portata derivata al depuratore	2,61
Immissario	PVC diam 250 mm, quota scorr chius 132 cm
Emissario	PVC diam 250 mm, quota scorr chius. 125 cm
Derivatore	PVC diam 200 mm, quota scorr chius. 135 cm
Altezza soglia	5 cm



Prescrizioni specifiche scarico n° 2_ID6105

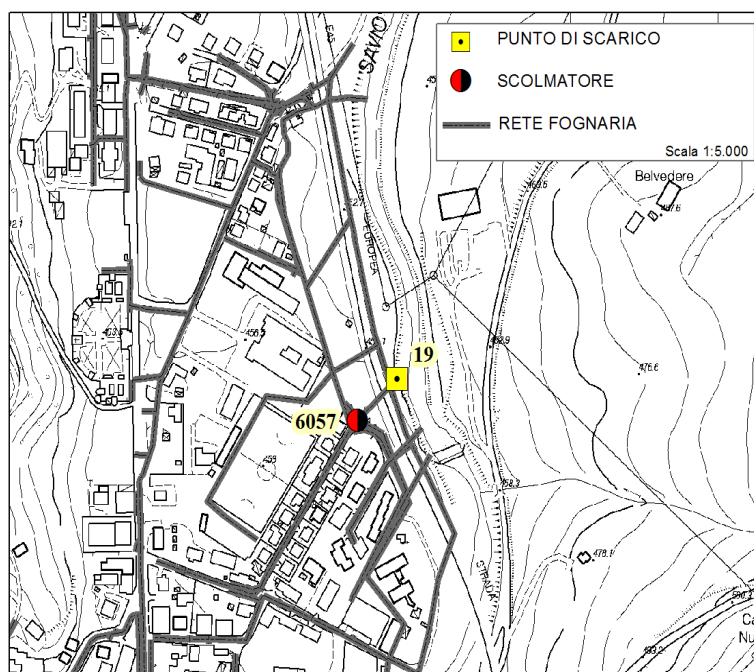
1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Q_m .

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	HERA 6057
Localizzazione dello scolmatore	Via Alighieri – Bagno di Romagna
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Coordinate scolmatore	739569 - 861054
Coordinate scarico	739610 - 861093
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia frontale con paratoia manuale
Corpo recettore	Fiume Savio
Bacino idrico	Savio

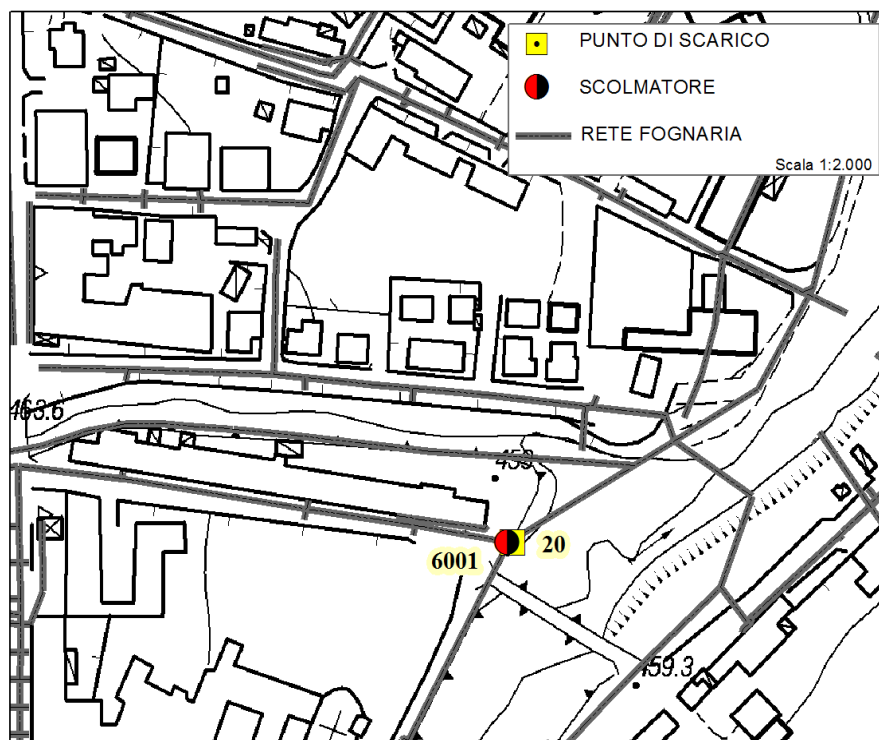
Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	100
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,23 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 0,69$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0.69 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0,90$ l/s
Portata derivata al depuratore	6,02 l/s
Immissario	CLS diam 400 mm, quota scorr chius 232 cm
Immissario	CLS diam 250 mm, quota scorr chius 204 cm
Emissario	CLS diam 400 mm, quota scorr chius. 225 cm
Derivatore	PVC diam 250 mm, quota scorr chius. 230 cm
Paratoia manuale con apertura minima	5 cm

**Prescrizioni specifiche scarico n° 19 ID6057**

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Q_m .

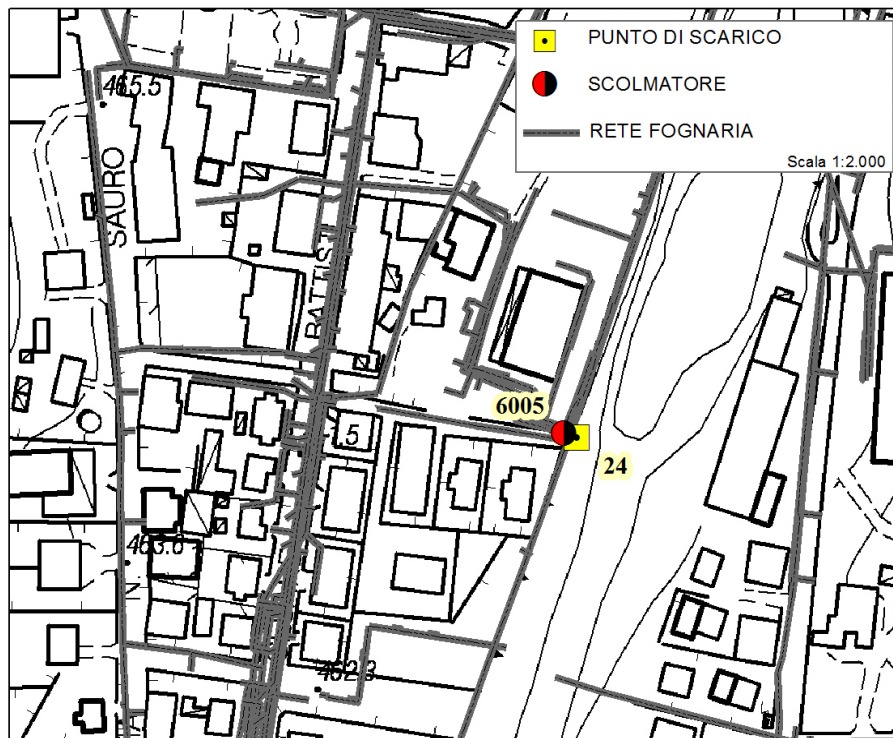
- **Provenienza:** scolmatore di rete a luce di fondo
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 590 A.E. (di cui 190 turisti)
- **Località:** Via Saffi – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739524 - 860729
- **Coordinate scarico:** 739526 - 860729
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 1,37 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 4,11 l/s
- **Immissario:** CLS diam 700 mm
- **Emissario:** CLS scatolare 800 x 800
- **Derivatore:** PVC diam 63 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 5,34 l/s ($>3Q_m$ e $>Q_{np}+30\%Q_{np}$)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 5,4 l/s ($>3Q_m$ e $>Q_{np}+30\%Q_{np}$)



Prescrizioni specifiche scarico n° 20 ID6001

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Q_m .

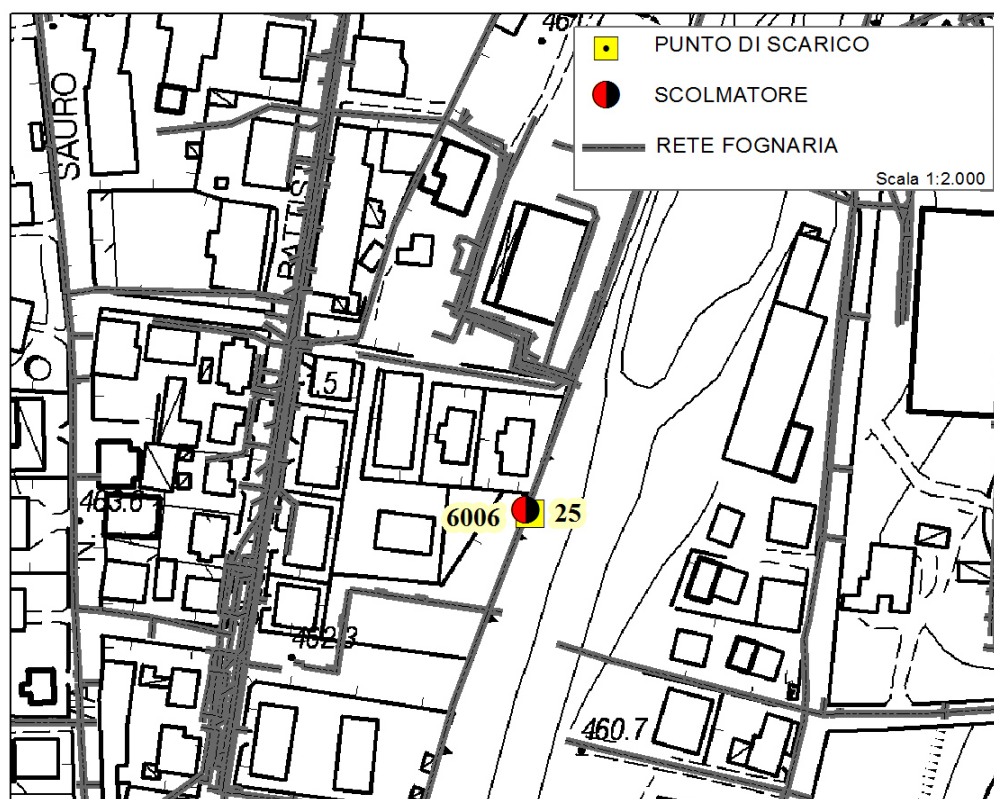
- **Provenienza:** scolmatore di rete a soglia frontale con paratoia manuale
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 259 A.E.
- **Località:** Via del Savio – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739408 - 860393
- **Coordinate scarico:** 739412 - 860394
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,60 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 1,80 l/s
- **Immissario:** PVC diam 600 mm, quota scorr chius 251 cm
- **Immissario:** PVC diam 300 mm, quota scorr chius 218 cm
- **Emissario:** PVC diam. 600 mm, quota scorr chius 250 cm
- **Derivatore:** PVC diam 250 mm, quota scorr chius. 249 cm
- **Altezza soglia:** 29 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 2,34 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 16,3 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)



Prescrizioni specifiche scarico n° 24 ID6005

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

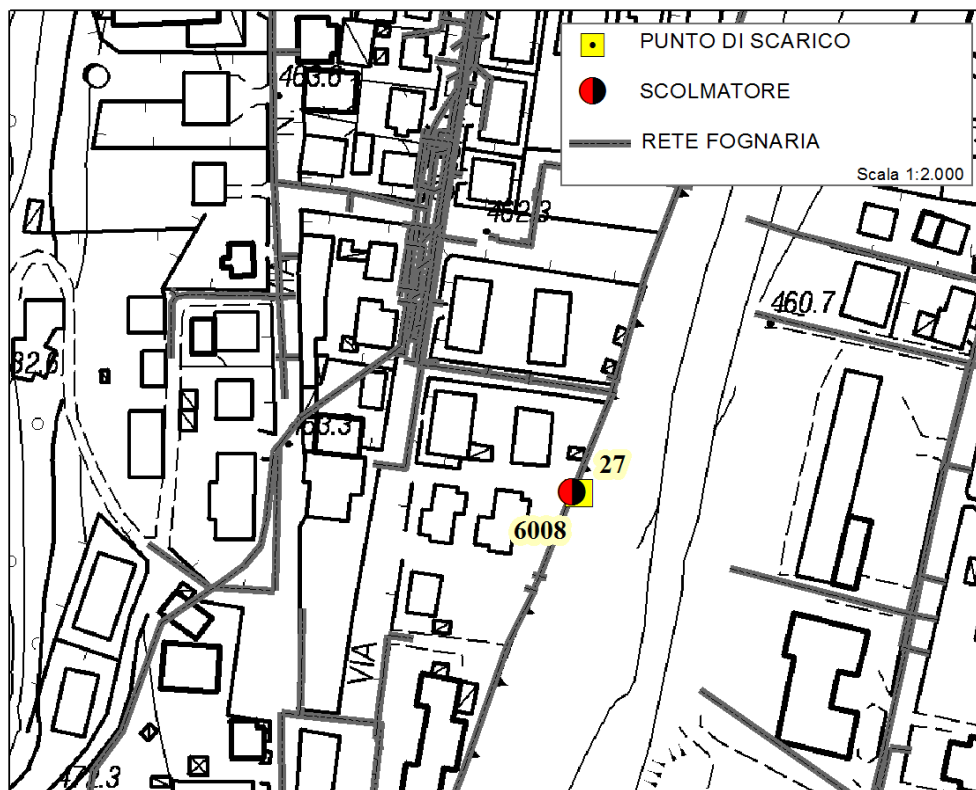
- **Provenienza:** scolmatore di rete a luce di fondo
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 42 A.E.
- **Località:** Via del Savio – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739395 - 860355
- **Coordinate scarico:** 739396 - 860354
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,10 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 0,29 l/s
- **Immissario:** CLS diam 300 mm
- **Emissario:** CLS irregolare 300 x 350
- **Derivatore:** PVC diam 90 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 0,38 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 67,1 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)



Prescrizioni specifiche scarico n° 25 ID6006

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

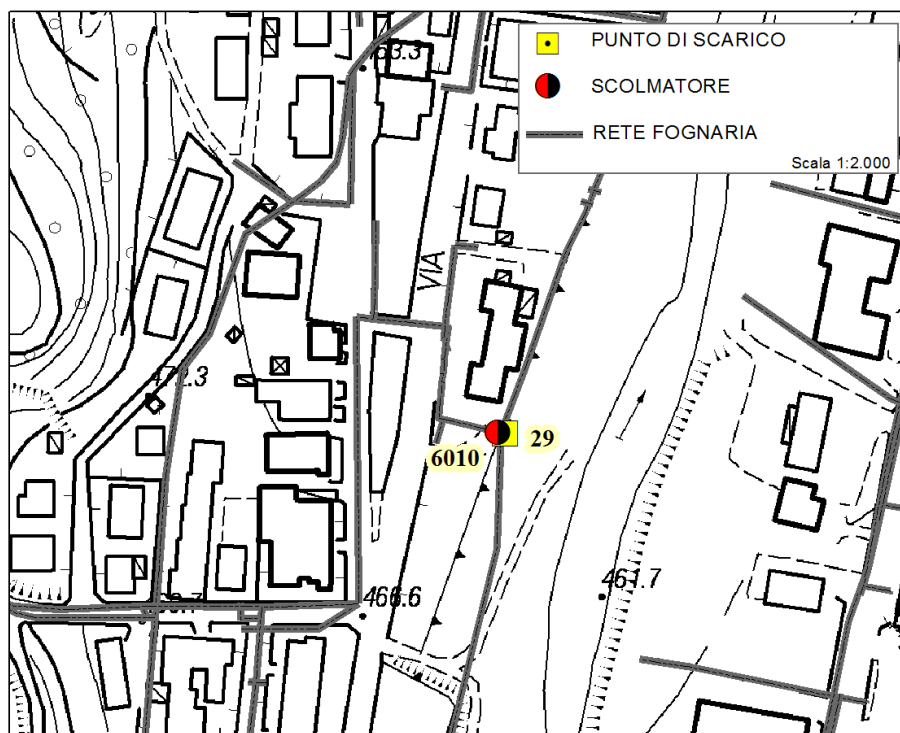
- **Provenienza:** scolmatore di rete a luce di fondo
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 7 A.E.
- **Località:** Via della Repubblica – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739349 - 860224
- **Coordinate scarico:** 739351 - 860224
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,02 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 0,05 l/s
- **Immissario:** CLS diam 200 mm
- **Emissario:** CLS irregolare 250 x 210
- **Derivatore:** PVC diam 100 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 0,06 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 35,2 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)



Prescrizioni specifiche scarico 27_ID6008

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

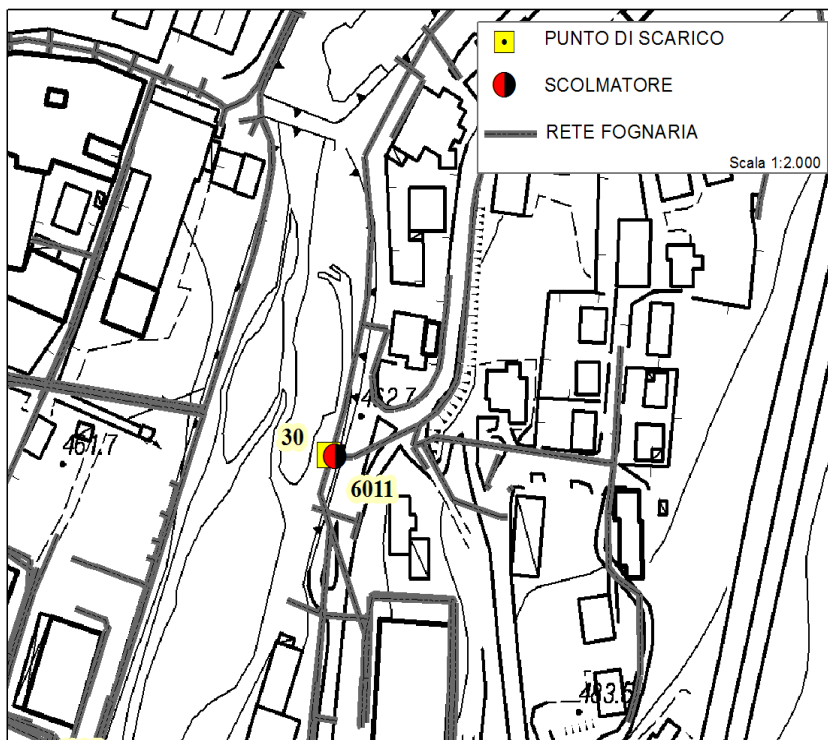
- **Provenienza:** scolmatore di rete a luce di fondo
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 150 A.E.
- **Località:** Via Nazario Sauro – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739305 - 860113
- **Coordinate scarico:** 739308 - 860113
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,35 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 1,05 l/s
- **Immissario:** CLS diam 600 mm
- **Emissario:** CLS diam 600 mm
- **Derivatore:** PVC diam 160 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 1,37 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 48,7 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)



Prescrizioni specifiche scarico 29_ID6010

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

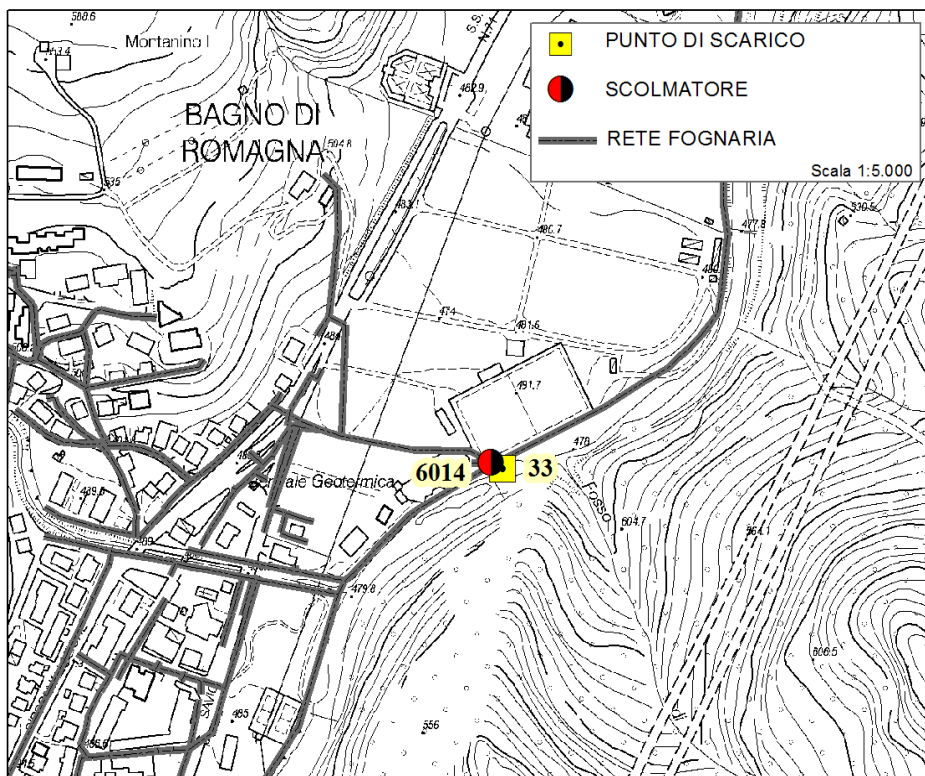
- **Provenienza:** scolmatore di rete a luce di fondo
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 80 A.E.
- **Località:** Via Manara Valgimigli – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739502 - 860507
- **Coordinate scarico:** 739500 - 860507
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,19 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 0,57 l/s
- **Immissario:** CLS diam 600 mm
- **Emissario:** CLS diam 600 mm
- **Derivatore:** PVC diam 110 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 0,74 l/s ($>3Q_m$ e $>Q_{np}+30\%Q_{np}$)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 1,9 l/s ($>3Q_m$ e $>Q_{np}+30\%Q_{np}$)



Prescrizioni specifiche scarico 30 ID6011

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Q_m .

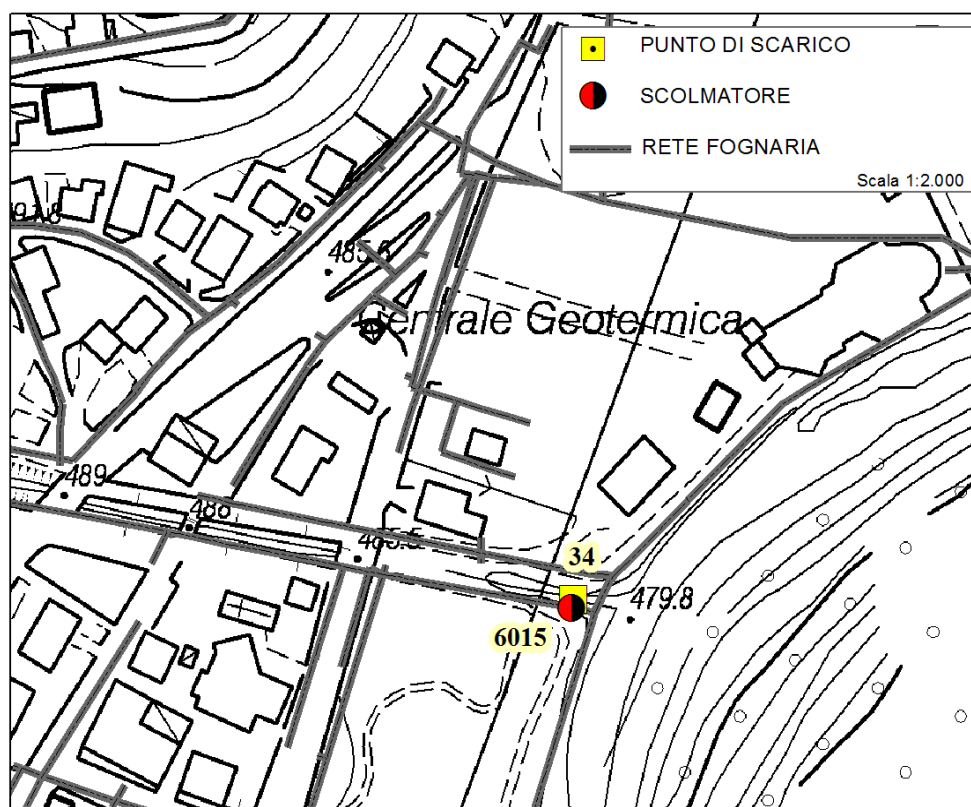
- **Provenienza:** scolmatore di rete a soglia frontale
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 1.000 A.E. (di cui 600 sono turistici)
- **Località:** Via Lungo Savio – Bagno di Romagna
- **Coordinate scolmatore:** 738368 - 858257
- **Coordinate scarico:** 738378 - 858252
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 2,31 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 6,93 l/s
- **Immissario:** CLS diam 800 mm, quota scorr chius 178 cm
- **Emissario:** CLS irregolare 360 x 1030 mm, quota scorr chius 273 cm
- **Derivatore:** CLS diam 250 mm, quota scorr chius. 181 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 9 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 26 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)



Prescrizioni specifiche scarico 33 ID6014

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

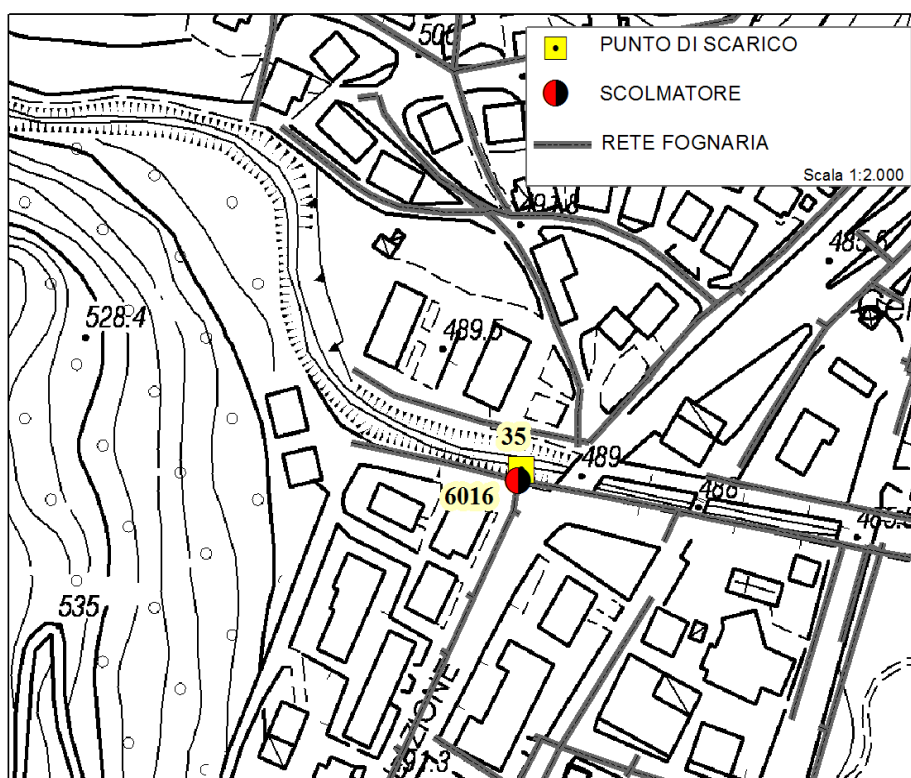
- **Provenienza:** scolmatore di rete a troppo pieno
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 6.234 A.E. (di cui 4.734 di acque reflue termali, 900 di turisti)
- **Località:** Via Lungo Savio – Bagno di Romagna
- **Coordinate scolmatore:** 738232 - 858150
- **Coordinate scarico:** 738232 - 858153
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 14,43 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 21,36 l/s
- **Immissario:** CLS diam 1000 mm, quota scorr chius 130 cm
- **Emissario:** CLS scatolare 1000 x 700 mm, quota scorr chius 222 cm
- **Derivatore:** PVC diam 315 mm, quota scorr chius. 130 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 43,29 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 60,47 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)



Prescrizioni specifiche scarico n. 34 ID6015

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

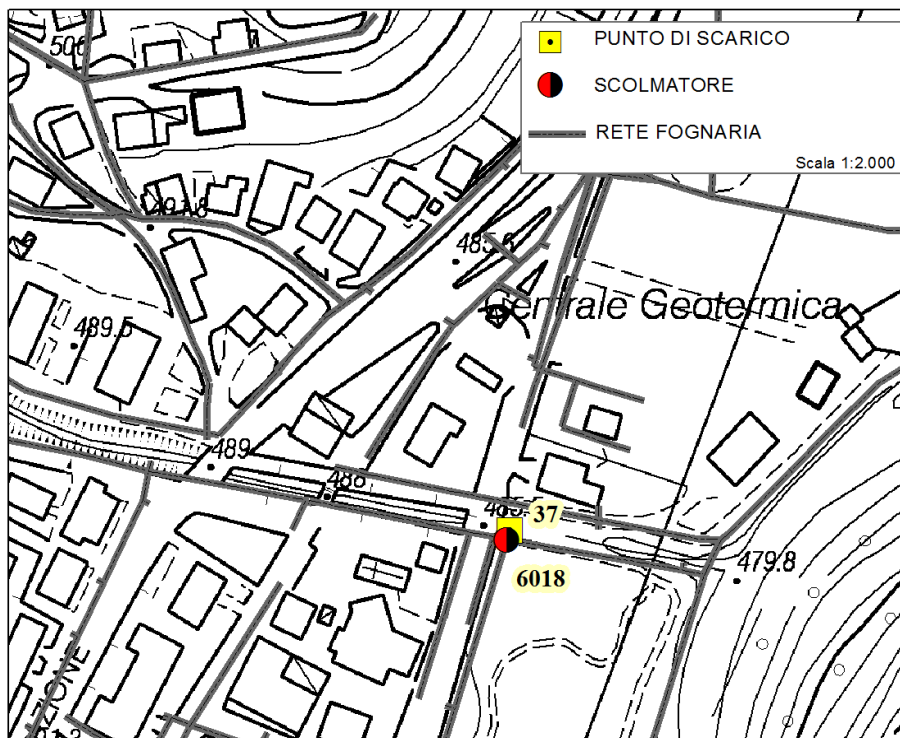
- **Provenienza:** scolmatore di rete a troppo pieno
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 160 A.E.
- **Località:** Via del Monte – Bagno di Romagna
- **Coordinate scolmatore:** 738048 - 858184
- **Coordinate scarico:** 738049 - 858188
- **Corpo idrico ricettore:** fosso Cappella
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,37 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 1,11 l/s
- **Immissario:** CLS diam 1000 mm, quota scorr chius 130 cm
- **Emissario:** CLS scatolare 1000 x 700 mm, quota scorr chius 222 cm
- **Derivatore:** PVC diam 315 mm, quota scorr chius. 130 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 1,44 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 150,9 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)



Prescrizioni specifiche scarico n° 35 ID6016

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

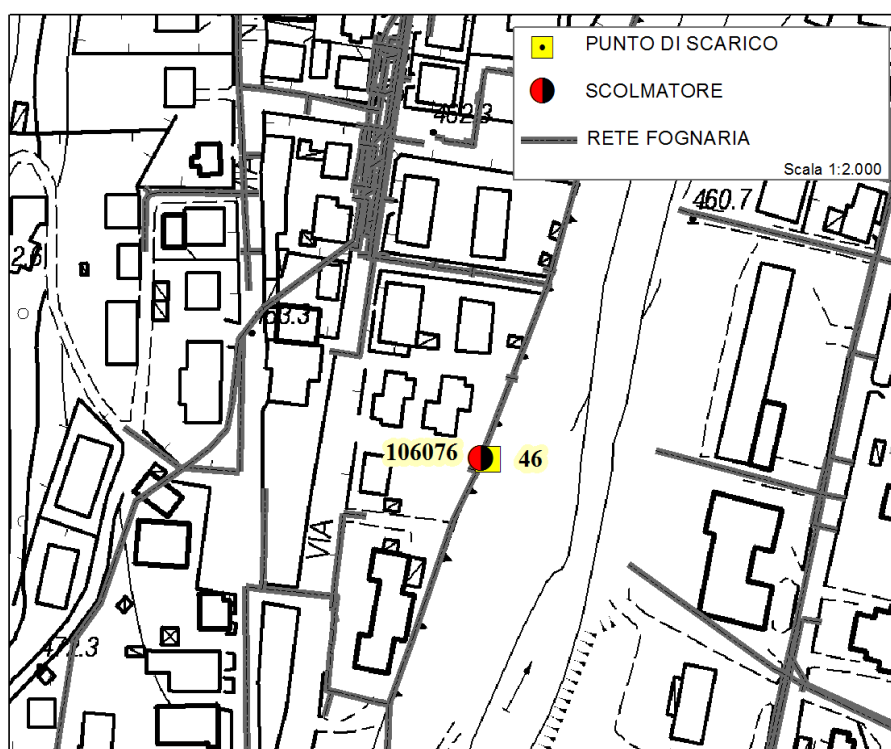
- **Provenienza:** scolmatore di rete a troppo pieno
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 6.234 A.E. (di cui 4.734 di acque reflue termali e 900 turistici)
- **Località:** Via Lungo Savio– Bagno di Romagna
- **Coordinate scolmatore:** 738171 - 858161
- **Coordinate scarico:** 738172 - 858164
- **Corpo idrico ricettore:** fosso Cappella
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 14,43 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 21,36 l/s
- **Immissario:** CLS diam 1000 mm, quota scorr chius 180 cm
- **Immissario:** CLS diam 300 mm, quota scorr chius 136 cm
- **Emissario:** CLS diam 800 mm, quota scorr chius 134 cm
- **Derivatore:** CLS diam 100 mm, quota scorr chius. 184 cm
- **Altezza soglia:** 61 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 43,29 l/s ($>3Q_m$ e $>Q_{np}+30\%Q_{np}$)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 487,9 l/s ($>3Q_m$ e $>Q_{np}+30\%Q_{np}$)



Prescrizioni specifiche scarico n° 37_ID6018

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Q_m .

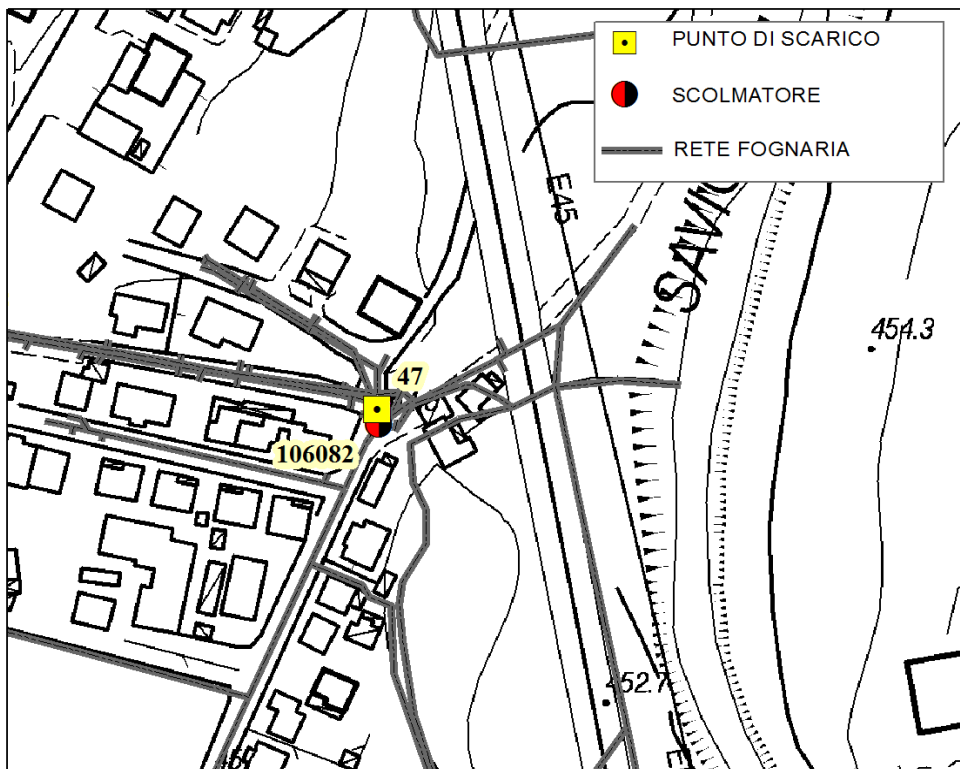
- **Provenienza:** scolmatore di rete a luce di fondo
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 7 A.E.
- **Località:** Via Battisti 81 – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739338 - 860197
- **Coordinate scarico:** 739341 - 860196
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,02 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 0,05 l/s
- **Immissario:** CLS diam 200 mm
- **Emissario:** CLS diam irregolare 210 x 200 mm
- **Derivatore:** PVC diam 100 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 0,06 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 31,4 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)



Prescrizioni specifiche scarico n° 46 ID106076

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

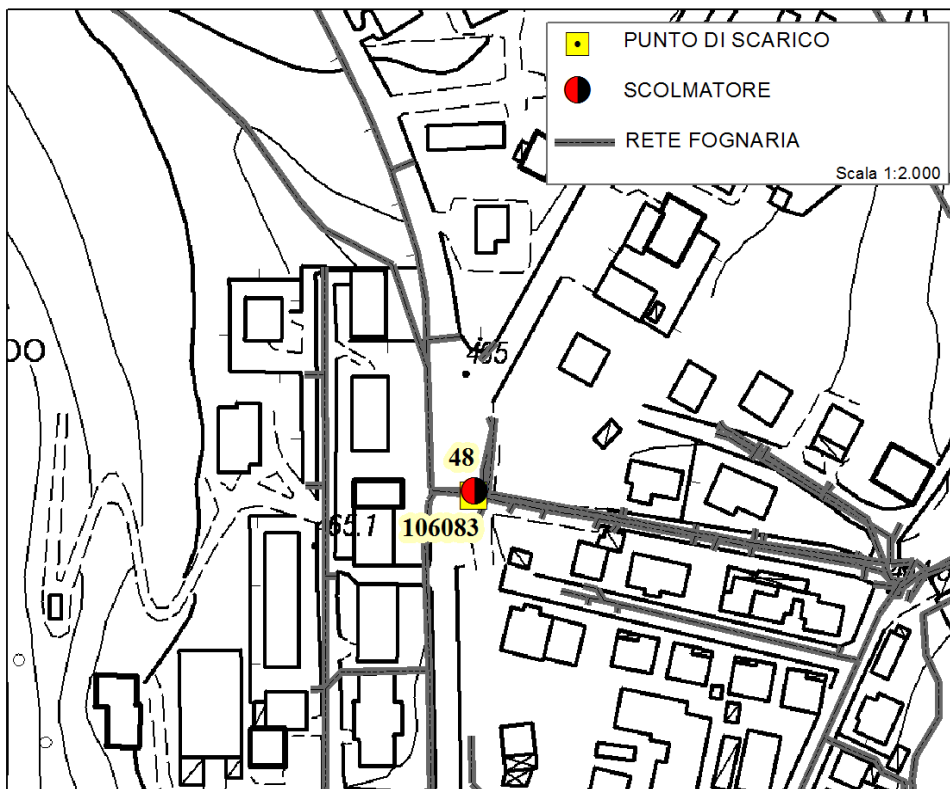
- **Provenienza:** scolmatore di rete a soglia laterale con paratoia manuale
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 900 A.E. (di cui 500 turisti)
- **Località:** Via del Mulino – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739481 - 861345
- **Coordinate scarico:** 739481 – 861350
- **Corpo idrico ricettore:** canale Molino Zanaccio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 2,08 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 6,24 l/s
- **Immissario:** PVC diam 600 mm, quota scorr chius 112 cm
- **Emissario:** PVC diam 500 mm, quota scorr chius 129 cm
- **Derivatore:** PVC diam 315 mm, quota scorr chius 121 cm
- **Altezza soglia:** 20 cm
- **Apertura paratoia:** 9 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 8,1 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 19,4 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)



Prescrizioni specifiche scarico n° 47 ID106082

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

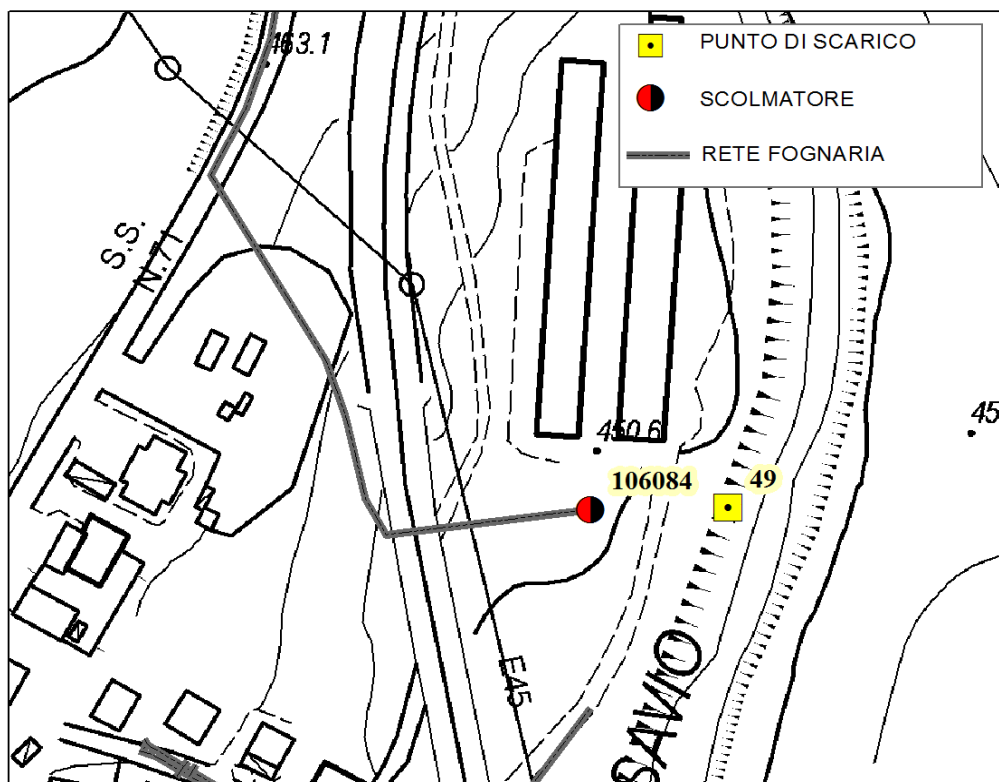
- **Provenienza:** scolmatore di rete a soglia laterale con paratoia manuale
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 50 A.E.
- **Località:** Via Spighi – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739345 - 861379
- **Coordinate scarico:** 739345 - 861377
- **Corpo idrico ricettore:** canale Molino Zanaccio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,12 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 0,36 l/s
- **Immissario:** CLS diam 500 mm, quota scorr chius 141 cm
- **Emissario:** PVC diam 500 mm, quota scorr chius 167 cm
- **Derivatore:** PVC diam 200 mm, quota scorr chius 146 cm
- **Altezza soglia:** 27 cm
- **Apertura paratoia:** 5 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 0,47 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 1,8 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)



Prescrizioni specifiche scarico n° 48_ID106083

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

- **Provenienza:** scolmatore testa impianto a troppo pieno
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 11.534 A.E. (di cui 4.734 da acque reflue termali, 2.300 turisti)
- **Località:** Via Spighi – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739564 - 861475
- **Coordinate scarico:** 739607 - 861476
- **Corpo idrico ricettore:** canale Molino Zanaccio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 26,7 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 52,8 l/s
- **Immissario:** PVC diam 400 mm, quota scorr chius 161 cm
- **Immissario:** PVC diam 120 mm
- **Emissario:** PVC diam 400 mm, quota scorr chius 122 cm
- **Derivatore:** PVC diam 400 mm, quota scorr chius 161 cm
- **Altezza soglia:** 27 cm
- **Apertura paratoia:** 5 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 68,74 l/s (>2Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 77 l/s (>2Qm e >Qnp+30%Qnp)



Prescrizioni specifiche scarico n° 49 ID106084

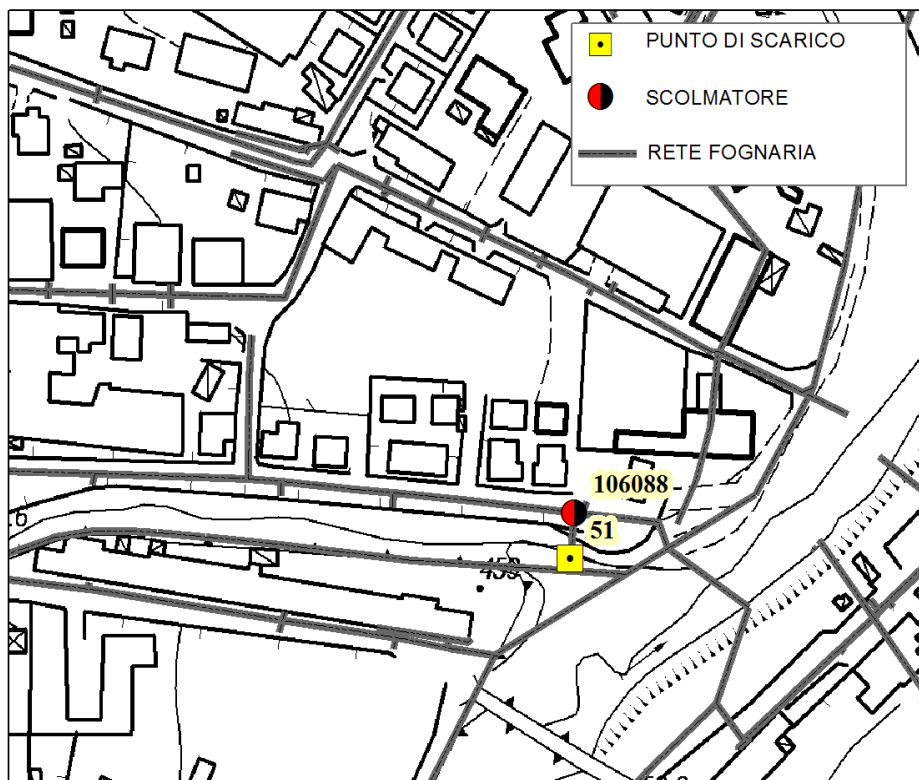
1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

Scarico n° 51_ID106088

Identificazione del manufatto scolmatore	HERA 106088
Localizzazione dello scolmatore	Via della Speranza – Bagno di Romagna
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Coordinate scolmatore	739354 - 860539
Coordinate scarico	739550 - 860760
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia laterale con paratoia manuale
Corpo recettore	Fosso del Rio
Bacino idrico	Savio

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	50
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,12 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 0,36$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,36 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0,47$ l/s
Portata derivata al depuratore	4,73 l/s
Immissario:	PVC diam 600 mm
Emissario:	PVC diam 600 mm
Derivatore:	PVC diam 200 mm
Paratoia manuale con apertura minima	5 cm



Prescrizioni Specifiche scarico n° 51 ID106088

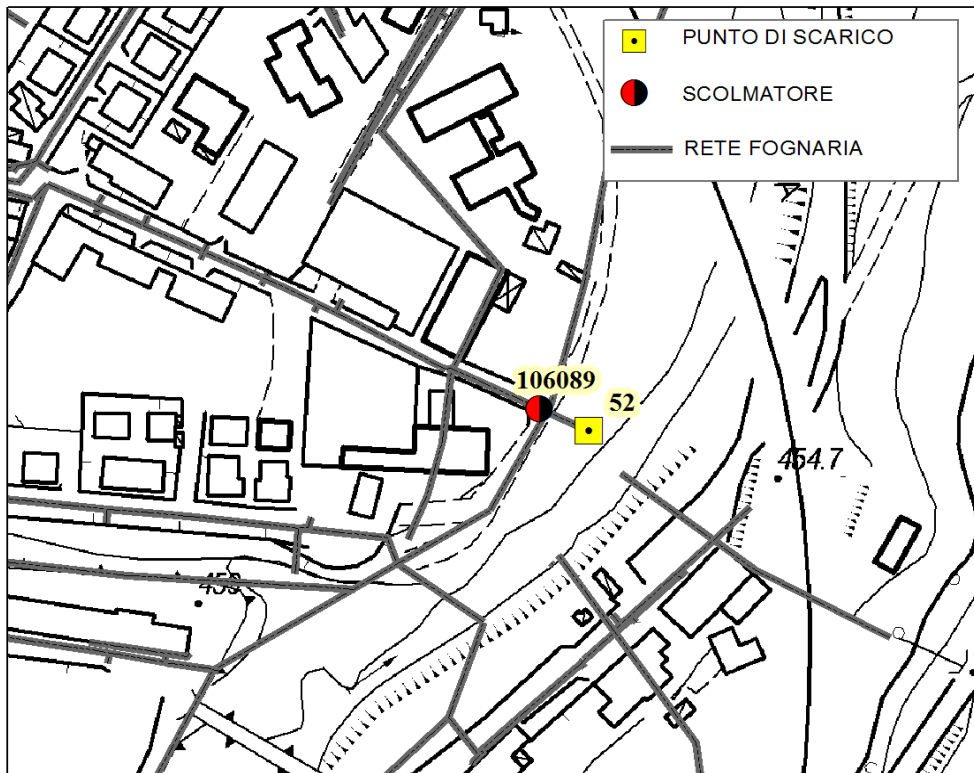
1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 5 volte la portata Q_m .

Scarico n° 52_ID106089

Identificazione del manufatto scolmatore	HERA 106089
Localizzazione dello scolmatore	Via Ruscelli – Bagno di Romagna
Coordinate scolmatore	739629 - 860815
Coordinate scarico	739644 - 860807
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia frontale con paratoia manuale
Corpo recettore	Fiume Savio
Bacino idrico	Savio

Dati tecnici:

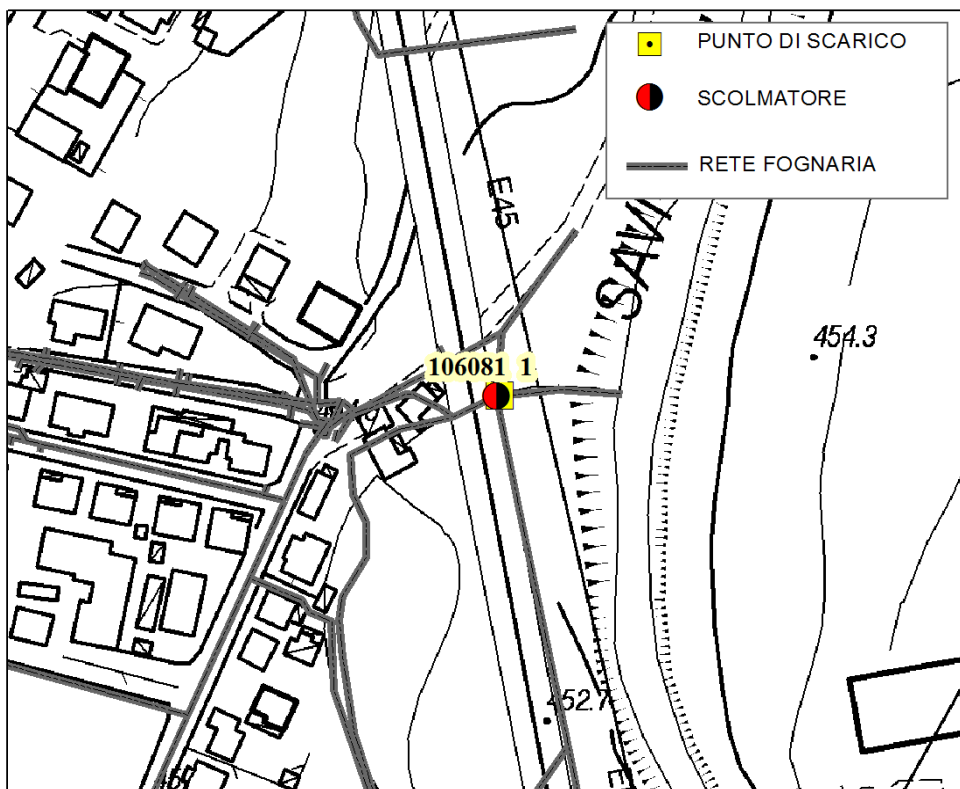
Abitanti equivalenti serviti	50
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,12 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 0,36$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,36 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0,47$ l/s
Portata derivata al depuratore	4,96 l/s
Immissario	PVC diam 600 mm
Emissario	PVC diam 600 mm
Derivatore	PVC diam 200 mm
Paratoia manuale con apertura minima	5 cm



Prescrizioni specifiche scarico n° 52_ID106089

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 5 volte la portata Q_m .

- **Provenienza:** scolmatore di rete a soglia laterale con paratoia manuale
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 10.534 A.E.
- **Località:** Via Ruscelli – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739539 - 861357
- **Coordinate scarico:** 739540 - 861358
- **Corpo idrico ricettore:** canale Mulino Zanaccio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 24,38 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 46,57 l/s
- **Immissario:** PVC diam 600 mm
- **Emissario:** CLS H 490 L 690
- **Derivatore:** PVC diam 315 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 121,92 l/s (>5Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 218,8 l/s (>5Qm e >Qnp+30%Qnp)



Prescrizioni specifiche scarico n° 1 ID106081

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 5 volte la portata Qm.

E. ULTERIORI ELEMENTI DEL SISTEMA

E1 . SOLLEVAMENTI

Sollevamento ID105152 Sollev dep Bagno di Romagna (scheda tecnica marzo 2021)	
Ubicazione	Via Cesare Brighi – Bagno di Romagna
Coordinate ETRS 1989	X = 739484 Y = 4861272
Agglomerato	AFC0009_Bagno di Romagna
Sistema fognario	sc. D1_ID105101 depuratore Bagno di Romagna
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	105 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	18 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 42
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 187
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,1
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,1
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Inverter	si

Sollevamento ID105183 Sollev. Acquapartita (scheda tecnica marzo 2022)	
Ubicazione	Via SP43 – Loc. Acquapartita – Bagno di Romagna
Coordinate ETRS 1989	X = 743171 Y = 4861312
Agglomerato	AFC0009_Bagno di Romagna
Sistema fognario	sc. D1_ID105101 depuratore Bagno di Romagna
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	65 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	11 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 2,4
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 7,3
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,5

Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,08
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Inverter	si
Impianto elettrico dotato di presa per elettro generatore	si

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