

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-1131 del 08/03/2022
Oggetto	DPR n. 59/2013, LR n. 13/2015 - SOCIETÀ HERA SPA CON SEDE LEGALE IN COMUNE DI BOLOGNA VIALE C.B. PICHAT 2/4 - AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE (AUA) PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI RACCOLTA E DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE DELL'AGGLOMERATO DI CATTOLICA-VALCONCA (ARN037) ÷ MODIFICA
Proposta	n. PDET-AMB-2022-1212 del 08/03/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Rimini
Dirigente adottante	STEFANO RENATO DE DONATO

Questo giorno otto MARZO 2022 presso la sede di Via Settembrini 17/D - 47923 Rimini, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Rimini, STEFANO RENATO DE DONATO, determina quanto segue.

## Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Rimini

---

**OGGETTO:** DPR n. 59/2013, LR n. 13/2015 - SOCIETÀ HERA SPA CON SEDE LEGALE IN COMUNE DI BOLOGNA VIALE C.B. PICHAT 2/4 - **AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE (AUA)** PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI RACCOLTA E DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE DELL'AGGLOMERATO DI CATTOLICA-VALCONCA (ARN037) – MODIFICA.

### IL DIRIGENTE

**VISTO** il DPR 13 marzo 2013, n. 59 recante la disciplina dell'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA);

#### **RICHIAMATI:**

- la Legge 7 aprile 2014, n. 56 recante disposizioni sulle Città Metropolitane, sulle Province, sulle Unioni e fusioni di Comuni;
- la Legge Regionale 30 luglio 2015, n. 13 recante riforma del sistema di governo territoriale e delle relative competenze in coerenza con la Legge 7 aprile 2014, n. 56, che disciplina, tra l'altro, il riordino e l'esercizio delle funzioni amministrative in materia di ambiente;
- la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 1181 del 23 luglio 2018 di approvazione dell'assetto organizzativo generale di ARPAE di cui alla LR 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 Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i. recante norme in materia di procedimento amministrativo;

**VISTO** il D.Lgs.152/06 recante "Norme in materia ambientale" – Parte Terza;

**RICHIAMATO** il comma 8 dell'art.124 del D.Lgs.152/06;

**RICHIAMATO** il comma 1 dell'art.101 del D.Lgs.152/06 che prevede che l'autorizzazione può stabilire deroghe al rispetto dei limiti per gli scarichi in caso di guasti o malfunzionamenti;

**VISTA** la Delibera del Comitato dei Ministri del 4 febbraio 1977 recante criteri, metodologie e norme tecniche generali;

**VISTE** le Delibere di Giunta Regionale Emilia Romagna:

- n. 1053 del 09/06/2003 recante disposizioni in materia di tutela delle acque dall'inquinamento;
- n. 286 del 14/02/2005 concernente la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne;
- n. 1860 del 18/12/2006 concernente le linee Guida di indirizzo per la gestione acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia in attuazione della Deliberazione G.R. N. 286 del 14/02/2005;
- n. 201 del 22/02/2016 concernente "Indirizzi all'ATERSIR ed agli Enti competenti per la predisposizione dei programmi di adeguamento degli scarichi di acque reflue urbane";
- n. 569 del 15/04/2019 "Aggiornamento dell'elenco degli agglomerati esistenti di cui alla DGR 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";
- n. 2153 del 20/12/2021 aggiornamento dell'elenco degli agglomerati esistenti di cui alle DGR 201/20216 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 provenienti da agglomerati e dalle reti fognarie ad essi afferenti;

**VISTO** il PTCP approvato con Delibera del Consiglio Provinciale n. 12 del 23 aprile 2013, nella parte in cui approva il Piano di tutela delle Acque;

**VISTO** il "Piano di Indirizzo per la gestione delle acque di prima pioggia" della Provincia di Rimini, approvato dal Consiglio Provinciale con Delibera n. 53 del 18/12/2012;

**VISTO** il D.Lgs.152/06 recante "Norme in materia ambientale" - Parte quinta;

**VISTO** il DM 118/2016 di aggiornamento dei valori limite di emissione in atmosfera del Carbonio organico totale degli impianti alimentati a biogas;

**VISTA** la Deliberazione di G.R. n.2236 del 28/12/2009 e s.m.i. che detta i criteri e le prescrizioni per le autorizzazioni di carattere generale;

**VISTA** determinazione del direttore generale dell'ambiente della Regione Emilia-Romagna n.4606 del 04/06/1999 che approva i criteri elaborati dal CRIAER per il rilascio alle autorizzazioni delle emissioni in atmosfera;

**VISTO** il Piano Aria Integrato Regionale (PAIR2020) approvato con delibera n. 115 dell'11 aprile 2017 dell'Assemblea Legislativa;

**RICHIAMATO** il Provvedimento di Arpae n.1658 del 29/03/2017 relativo all'iscrizione nell'elenco dei gestori di impianti di trattamento che hanno effettuato la comunicazione ai sensi dell'art.110 comma 3 del D.Lgs.152/06;

**VISTA** la delibera del Direttore Generale di Arpae 2019-9 del 31/01/2019 riguardante Approvazione Protocollo d'Intesa regionale per il controllo degli scarichi di impianti di trattamento delle acque reflue urbane;

**RICHIAMATO** il precedente Provvedimento AUA n.470 del 02/02/2022 di autorizzazione dell'agglomerato Cattolica-Valconca;

**DATO ATTO** che la DGR 569/19 prevede che le domande di autorizzazione delle reti fognarie afferenti ad agglomerati devono essere presentate ai sensi del DPR 59/2013 al Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Arpae che provvede al rilascio dell'autorizzazione richiesta;

**ACQUISITA** con prot. 22758 del 11/02/2022, la nota di Hera S.p.A., con la quale comunica che le operazioni di collaudo dei lavori di adeguamento per il rispetto del parametro Azoto totale presso il Depuratore di Misano Adriatico sono terminate con esito positivo, comprovate anche dalle analisi effettuate dell'anno 2021;

**ACQUISITA** con prot.109156 del 13/07/2021, l'istanza di Hera S.p.A. di modifica sostanziale dell'agglomerato Cattolica Valconca, per integrazione dello scarico **34 SFAM di Saludecio** per i seguenti titoli abilitativi:

- autorizzazione agli scarichi di cui al Capo II del Titolo IV della Sezione II della Parte terza del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

- comunicazione in materia di impatto acustico (L.447/95) - competenza comunale

**DATO ATTO** che con nota PG 114911 del 22/07/2021, è stata avviata una Conferenza di Servizi semplificata in modalità asincrona, al fine di acquisire i seguenti pareri:

- Agenzia per la protezione civile e sicurezza del territorio ai sensi della DGR 569/19, per lo scarico **34 SFAM di Saludecio** in quanto recapita in corsi d'acqua demaniali seppur indirettamente;
- Comune di **Saludecio** per eventuale comunicazioni in merito all'impatto acustico;

**DATO ATTO** che il Comune di **Saludecio** non ha espresso motivi ostativi in materia di inquinamento acustico;

**ACQUISITA** dall'Agenzia per la protezione civile e sicurezza del territorio con prot. 118842 del 29/07/2021 la richiesta di integrazioni per lo scarico **34 SFAM di Saludecio**, successivamente inoltrata a Hera S.p.A. con nota prot.123107 del 05/08/2021;

**DATO ATTO** che la DGR 2153/21 prevede che gli scarichi già realizzati alla data di pubblicazione della delibera stessa, essendo funzionali allo svolgimento di un servizio pubblico essenziale non suscettibile di interruzione, possono essere autorizzati nelle more della valutazione idraulica, qualora questa non sia compatibile con i tempi di conclusione del procedimento, subordinando l'autorizzazione all'acquisizione nel corso della durata della stessa del parere di compatibilità idraulica rilasciato dall'Autorità idraulica competente;

**ACQUISITA** da Hera S.p.A. con prot. 20245 del 08/02/2022 la nota con la quale dichiara di integrare la documentazione richiesta entro un anno dalla data della stessa nota;

**RITENUTO** pertanto che possa essere autorizzata la modifica dell'agglomerato Cattolica-Valconca con l'integrazione dello scarico **34 SFAM di Saludecio** con la prescrizione che Hera Spa invii le integrazioni richieste dall'Agenzia per la protezione civile e sicurezza territoriale entro un anno dall'adozione del presente atto;

**ACQUISITA** con prot. 109234 del 13/07/2021, l'istanza di Hera S.p.A. di modifica sostanziale dell'agglomerato Cattolica Valconca, per integrazione dello scarico **28MC SFAM di Montescudo-Monte Colombo** per i seguenti titoli abilitativi:

- autorizzazione agli scarichi di cui al Capo II del Titolo IV della Sezione II della Parte terza del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

- comunicazione in materia di impatto acustico (L.447/95) - competenza comunale

**DATO ATTO** che con nota PG 114929 del 22/07/2021 è stata avviata una Conferenza di Servizi semplificata in modalità asincrona, al fine di acquisire i seguenti pareri:

- Agenzia per la protezione civile e sicurezza del territorio ai sensi della DGR 569/19, per lo scarico **28MC SFAM di Montescudo-Monte Colombo** Cattolica in quanto recapita in corsi d'acqua demaniali seppur indirettamente;
- Comune di **Montescudo-Monte Colombo** per eventuale comunicazioni in merito all'impatto acustico;

**DATO ATTO** che il Comune di **Montescudo-Monte Colombo** non ha espresso motivi ostativi in materia di inquinamento acustico;

**ACQUISITA** dall'Agenzia per la protezione civile e sicurezza del territorio con prot. 18860 del 29/07/2021 la richiesta di integrazioni per lo scarico **28MC SFAM di Montescudo-Monte Colombo**, successivamente inoltrate a Hera S.p.A. con nota prot.123115 del 05/08/2021;

**DATO ATTO** che la DGR 2153/21 prevede che gli scarichi già realizzati alla data di pubblicazione della delibera stessa, essendo funzionali allo svolgimento di un servizio pubblico essenziale non suscettibile di interruzione, possono essere autorizzati nelle more della valutazione idraulica, qualora questa non sia compatibile con i tempi di conclusione del procedimento, subordinando l'autorizzazione alla acquisizione nel corso della durata della stessa del parere di compatibilità idraulica rilasciato dall'Autorità idraulica competente;

**ACQUISITA** da Hera S.p.A. con prot. 20245 del 08/02/2022 la nota con la quale dichiara di integrare la documentazione richiesta entro un anno dalla data della stessa nota;

**RITENUTO** pertanto che possa essere autorizzata la modifica dell'agglomerato Cattolica-Valconca con l'integrazione dello scarico **28MC SFAM di Montescudo-Monte Colombo**;

**ACQUISITA** con prot. 150527 del 30/09/2021, l'istanza di Hera S.p.A. e successiva integrazione prot. 159402 del 15/10/2021 di modifica sostanziale dell'agglomerato Cattolica Valconca, per variazione dello scarico **32 di Montefiore Conca da SIM a SFEM** in seguito al collettamento dell'agglomerato minore San Felice Est (ARN0512) di Montefiore Conca a quello principale di Cattolica-Valconca, per i seguenti titoli abilitativi:

- autorizzazione agli scarichi di cui al Capo II del Titolo IV della Sezione II della Parte terza del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

- comunicazione in materia di impatto acustico (L.447/95) - competenza comunale

**DATO ATTO** che con nota PG 153265 del 05/10/2021 è stata avviata una Conferenza di Servizi semplificata in modalità asincrona, al fine di acquisire i seguenti pareri:

- Agenzia per la protezione civile e sicurezza del territorio ai sensi della DGR 569/19, per lo scarico ridenominato **32V SFEM di Montefiore Conca** in quanto recapita in corsi d'acqua demaniali seppur indirettamente;
- Comune di **Montefiore Conca** per eventuale comunicazioni in merito all'impatto acustico;

**DATO ATTO** che il Comune di **Montefiore Conca** non ha espresso motivi ostativi in materia di inquinamento acustico;

**ACQUISITA** dall'Agenzia per la protezione civile e sicurezza del territorio con prot. 155631 del 08/10/2021 la richiesta di integrazioni per lo scarico **32V SFEM di Montefiore Conca**, inoltrata a Hera S.p.A. con nota prot.177254 del 17/11/2021;

**DATO ATTO** che, in seguito al collettamento dell'agglomerato San Felice Est (ARN0512) di Montefiore Conca, la fossa Imhoff asservita allo scarico viene dismessa e il numero di a.e. dell'agglomerato Cattolica-Valconca passa a 135.029, ancora ampiamente inferiori alla potenzialità degli impianti di depurazione;

**DATO ATTO** che la DGR 2153/21 prevede che gli scarichi già realizzati alla data di pubblicazione della delibera stessa, essendo funzionali allo svolgimento di un servizio pubblico essenziale non suscettibile di interruzione, possono essere autorizzati nelle more della valutazione idraulica, qualora questa non sia compatibile con i tempi di conclusione del procedimento, subordinando l'autorizzazione alla acquisizione nel corso della durata della stessa del parere di compatibilità idraulica rilasciato dall'Autorità idraulica competente;

**ACQUISITA** da Hera S.p.A. con prot. 20245 del 08/02/2022 la nota con la quale dichiara di integrare la

documentazione richiesta entro un anno dalla data della stessa nota;

**RITENUTO** pertanto che possa essere autorizzata la modifica dell'agglomerato Cattolica-Valconca con l'integrazione dello scarico **32V SFEM di Montefiore Conca** con la prescrizione che Hera Spa invii le integrazioni richieste dall'Agenzia per la protezione civile e sicurezza territoriale entro un anno dall'adozione del presente atto;

**ACQUISITA** con prot. 151509 del 01/10/2021, l'istanza di Hera S.p.A. di modifica sostanziale dell'agglomerato Cattolica Valconca, per variazione dello scarico **15 da SFAM a AP+SFEN di Misano Adriatico** per i seguenti titoli abilitativi:

- autorizzazione agli scarichi di cui al Capo II del Titolo IV della Sezione II della Parte terza del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

- comunicazione in materia di impatto acustico (L.447/95) - competenza comunale

**DATO ATTO** che con nota PG 160347 del 18/10/2021 è stata avviata una Conferenza di Servizi semplificata in modalità asincrona, al fine di acquisire i seguenti pareri:

- Agenzia per la protezione civile e sicurezza del territorio ai sensi della DGR 569/19, per lo scarico ridenominato **15V AP+SFEN di Misano Adriatico** in quanto recapita in corsi d'acqua demaniali seppur indirettamente;
- Comune di **Misano Adriatico** per eventuale comunicazioni in merito all'impatto acustico;

**DATO ATTO** che il Comune di **Misano Adriatico** non ha espresso motivi ostativi in materia di inquinamento acustico;

**ACQUISITA** dall'Agenzia per la protezione civile e sicurezza del territorio con prot. 166403 del 28/10/2021 la richiesta di integrazioni per lo scarico **15V AP+SFEN di Misano Adriatico**, successivamente inoltrata a Hera S.p.A. con nota prot.170516 del 05/11/2021;

**DATO ATTO** che la DGR 2153/21 prevede che gli scarichi già realizzati alla data di pubblicazione della delibera stessa, essendo funzionali allo svolgimento di un servizio pubblico essenziale non suscettibile di interruzione, possono essere autorizzati nelle more della valutazione idraulica, qualora questa non sia compatibile con i tempi di conclusione del procedimento, subordinando l'autorizzazione all'acquisizione nel corso della durata della stessa del parere di compatibilità idraulica rilasciato dall'Autorità idraulica competente;

**ACQUISITA** da Hera S.p.A. con prot. 20245 del 08/02/2022 la nota con la quale dichiara di integrare la documentazione richiesta entro un anno dalla data della nota stessa;

**RITENUTO** pertanto che possa essere autorizzata la modifica dell'agglomerato Cattolica-Valconca con l'integrazione dello scarico **15V AP+SFEN di Misano Adriatico** con la prescrizione che Hera Spa invii le integrazioni richieste dall'Agenzia per la protezione civile e sicurezza territoriale entro un anno dall'adozione del presente atto;

**ACQUISITA** con prot. 181421 del 24/11/2021, l'istanza di Hera S.p.A. di modifica sostanziale dell'agglomerato Cattolica Valconca, per integrazione dello scarico **35V AP+SFAM di Cattolica** per i seguenti titoli abilitativi:

- autorizzazione agli scarichi di cui al Capo II del Titolo IV della Sezione II della Parte terza del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

- comunicazione in materia di impatto acustico (L.447/95) - competenza comunale

**DATO ATTO** che con nota PG 160347 del 18/10/2021 è stata avviata una Conferenza di Servizi semplificata in modalità asincrona, al fine di acquisire i seguenti pareri:

- Agenzia per la protezione civile e sicurezza del territorio ai sensi della DGR 569/19, per lo scarico **35V AP+SFAM di Cattolica** in quanto recapita in corsi d'acqua demaniali seppur indirettamente;
- Comune di **Cattolica** per eventuale comunicazioni in merito all'impatto acustico;

**DATO ATTO** che il Comune di **Cattolica** non ha espresso motivi ostativi in materia di inquinamento acustico;

**ACQUISITA** dall'Agenzia per la protezione civile e sicurezza del territorio con prot. 191707 del 14/12/2021 la richiesta di integrazioni per lo scarico **35V AP+SFAM di Cattolica**, successivamente inoltrata a Hera S.p.A. con nota prot. 199527 del 28/12/2021;

**DATO ATTO** che la DGR 2153/21 prevede che gli scarichi già realizzati alla data di pubblicazione della delibera stessa, essendo funzionali allo svolgimento di un servizio pubblico essenziale non suscettibile di interruzione, possono essere autorizzati nelle more della valutazione idraulica, qualora questa non sia compatibile con i tempi di conclusione del procedimento, subordinando l'autorizzazione all'acquisizione nel corso della durata della stessa del parere di compatibilità idraulica rilasciato dall'Autorità idraulica

competente;

**ACQUISITA** da Hera S.p.A. con prot. 20245 del 08/02/2022 la nota con la quale dichiara di integrare la documentazione richiesta entro un anno dalla data della nota stessa;

**RITENUTO** pertanto che possa essere autorizzata la modifica dell'agglomerato Cattolica-Valconca con l'integrazione dello scarico **35V AP+SFAM di Cattolica** con la prescrizione che Hera Spa invii le integrazioni richieste dall'Agenzia per la protezione civile e sicurezza territoriale entro un anno dall'adozione del presente atto;

**DATO ATTO** che l'istanza riguarda i seguenti scarichi di cui si riportano i riferimenti nella tabella sottostante;

N° scarico	Tipologia scarico	Coordinate Nord	Coordinate Est	Comune	Ricettore	Bacino
34	SFAM	4860623	2332341	Saludecio	fosso campestre	Ventena
28MC	SFAM	4864907	2324084	Montescudo-Monte Colombo	fosso campestre	Conca
32V	SFEM	4861340	2329178	Montefiore Conca	fosso campestre	Ventena
15V	AP+SFEN	4871668	2331667	Misano Adriatico	fosso campestre	Rio Melo
35V	AP+SFAM	4870331	2339650	Cattolica	F. Tavollo	Tavollo

**DATO ATTO** che le schede degli scarichi di cui alla tabella sopra è agli atti dello scrivente Servizio;

**DATO ATTO** che per mero errore materiale, lo scarico 10V MC SFAM di Montescudo-Monte Colombo è stato autorizzato nel Provvedimento AUA n.470 del 02/02/2022 relativo all'agglomerato di Cattolica-Valconca, quando invece trattasi di scarico facente parte dell'agglomerato di San Savino (ARN0315); verrà pertanto stralciato dalla tabella SFAM dell'allegato A1 del presente atto, per inserirlo nel provvedimento autorizzativo relativo all'agglomerato di San Savino;

**DATO ATTO** che il Responsabile impianti fognari e depurativi a cui è intestato il provvedimento di Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) viene ricoperto pro tempore, a partire dal 01/01/2018 dall'Ing. Pierpaolo Martinini nato a Rimini il 26/09/65;

**DATO ATTO** che la società richiedente l'autorizzazione ha liquidato i costi istruttori a favore di Arpae SAC di Rimini;

**RICHIAMATI** gli artt. 23, 26 e 27 del D.lgs. n.33 del 14/03/2013;

**DATO ATTO** che, ai sensi del D.lgs. n.196/2003, il titolare del trattamento dei dati personali è individuato nella figura del Direttore Generale di ARPAE e che il responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Dirigente della SAC territorialmente competente;

**RITENUTO** che sussistono gli elementi per procedere all'adozione della modifica dell'AUA a favore della Società Hera S.p.A. in riferimento ai titoli abilitativi ambientali richiesti nel rispetto di condizioni e prescrizioni riportate nella parte dispositiva;

**DATO ATTO** che il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Giovanni Paganelli titolare dell'incarico funzionale "AUA ed Autorizzazioni settoriali";

**DATO ATTO** che, sulla base delle attribuzioni conferite con le Deliberazioni del Direttore Generale di ARPAE nn. 70/2018, 90/2018, 106/2018 e 96/2019 compete al sottoscritto responsabile del Servizio

Autorizzazioni e Concessioni di Rimini l'adozione del presente provvedimento amministrativo;

**ATTESTATA** la regolarità amministrativa della presente determinazione;

**SU PROPOSTA** del Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90, Ing. Giovanni Paganelli titolare dell'incarico funzionale "AUA ed Autorizzazioni settoriali" all'interno del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Rimini;

### DETERMINA

1. Di modificare, ai sensi del DPR n. 59/2013, l'**Autorizzazione Unica Ambientale (AUA)** adottata con determinazione n. 2952 del 25/06/2020 per l'esercizio dell'impianto di collettamento e depurazione di acque reflue urbane dell'agglomerato di Cattolica-Valconca (ARN037) gestito da Hera S.p.A., avente sede legale in Comune di Bologna viale Carlo Berti Pichat n.2/4 (C.F./P.IVA BO 04245520376) autorizzando le modifiche riportate in premessa, fatti salvi i diritti di terzi;
2. La presente modifica di AUA comprende e sostituisce i seguenti titoli autorizzativi ambientali:
  - autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpo idrico superficiale (ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. n. 152/2006 e smi) - di competenza ARPAE SAC;
  - autorizzazione alle emissioni in atmosfera in procedura ordinaria (ai sensi dell'art. 269 del D. Lgs n. 152/2006 e smi) - di competenza ARPAE SAC;
  - comunicazione ai sensi dell'art.8 della L.447/95 (impatto acustico) – di competenza comunale;
3. DI VINCOLARE la presente AUA al rispetto delle seguenti condizioni e prescrizioni:
  - 3a) Per l'esercizio dell'impianto, il gestore deve rispettare tutte le condizioni e prescrizioni specifiche, contenute negli allegati che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento di AUA. In particolare:
    - **l'Allegato A** al presente provvedimento riporta le condizioni e prescrizioni specifiche per gli scarichi di acque reflue urbane dei depuratori in corpo idrico superficiale;
    - **l'Allegato A1** al presente provvedimento riporta le condizioni e prescrizioni specifiche per gli scarichi di acque reflue urbane posti lungo la rete fognaria;
    - **l'Allegato B** al presente provvedimento riporta le condizioni e prescrizioni specifiche per le emissioni in atmosfera;
  - 3b) Eventuali modifiche dell'attività e/o dell'impianto oggetto della presente AUA devono essere comunicate ovvero richieste ai sensi dell'art. 6 del DPR n. 59/2013. Costituisce modifica sostanziale:
    - i. Ogni eventuale ristrutturazione o ampliamento dell'impianto o della rete fognaria che determini variazioni quali-quantitative significative degli scarichi o spostamenti significativi dei punti di scarico;
    - ii. Ogni modifica che comporta un aumento o una variazione qualitativa delle emissioni in atmosfera o che altera le condizioni di convogliabilità tecnica delle stesse e che possa produrre effetti negativi e significativi sull'ambiente;
  - 3c) Qualora la Società intenda modificare, potenziare o introdurre nuove sorgenti sonore, dovrà presentare comunicazione/domanda di modifica dell'AUA allegando la scheda E del modello AUA ai sensi dell'art. 8 della Legge n. 447/1995;
  - 3d) La presente AUA è comunque soggetta a rinnovo ovvero revisione delle prescrizioni contenute nell'AUA stessa, prima della scadenza, qualora si verifichi una delle condizioni previste all'art. 5, comma 5) del DPR n. 59/2013;
4. Ai sensi dell'art. 3, comma 6, del DPR n. 59/2013, la validità della presente AUA è fissata pari a 15 anni a partire dal 25/09/2017 (decorrenza del primo provvedimento finale di AUA del Suap riferita all'agglomerato di Cattolica-Valconca) ed è rinnovabile. A tal fine, almeno 6 mesi prima della scadenza, dovrà essere presentata apposita domanda di rinnovo ai sensi dell'art. 5 del DPR n. 59/2013;
5. In caso di inottemperanza delle prescrizioni si applicano le sanzioni previste dalla normativa vigente in materia ambientale, nonché i poteri di ordinanza in capo ad ARPAE e agli altri soggetti competenti in materia ambientale, relativamente ai titoli abilitativi sostituiti con il presente provvedimento;

6. Per ARPAE, i controlli necessari al fine di assicurare il rispetto della normativa ambientale vigente, delle prescrizioni contenute nel presente provvedimento e delle condizioni dichiarate dal gestore, vengono svolte dal Servizio Territoriale di Rimini;
7. L'autorità competente, nel caso di criticità sanitarie e/o ambientali, può prescrivere l'installazione di ulteriori impianti di abbattimento e/o l'adozione di opportune soluzioni tecnico-gestionali anche nel corso di validità dell'autorizzazione;
8. E' fatto obbligo di dare immediata comunicazione a ARPAE, AUSL Dipartimento di Sanità Pubblica e Comune, di guasti agli impianti o di altri fatti o situazioni che possano costituire occasione di pericolo per la salute pubblica e/o pregiudizio per l'ambiente;
9. Il presente provvedimento è trasmesso ad Hera Spa, al Servizio territoriale di Arpae Rimini a cui sono demandati i compiti di controllo, Azienda UsI della Romagna Dipartimento di Sanità pubblica di Rimini, Consorzio di Bonifica della Romagna, Agenzia Sicurezza Territoriale e Protezione Civile, Comune di Cattolica, Comune di Misano Adriatico, Comune di San Giovanni in Marignano, Comune di San Clemente, Comune di Morciano di Romagna, Comune di Montefiore Conca, Comune di Montescudo Monte Colombo, Comune di Mondaino, Comune di Saludecio, Comune di Montegrolfo, Comune di Gemmano; in particolare la trasmissione ai Comuni della costa (Cattolica e Misano) è finalizzata agli adempimenti di propria competenza relativi all'informazione al pubblico delle fonti di pressione e gestione dell'attività di balneazione nei tratti antistanti gli scarichi, compresi i divieti di balneazione in conformità a quanto indicato dal Dipartimento di Sanità Pubblica dell'azienda USL;
10. Il gestore dovrà conservare presso lo stabilimento la presente autorizzazione unita alla copia delle istanze e relativi allegati a disposizione degli organi competenti al controllo;
11. Ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, il presente provvedimento autorizzativo verrà pubblicato sul sito web di Arpae alla sezione amministrazione trasparente, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs n. 33/2013 e del vigente Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità di ARPAE;
12. Per tutti gli aspetti non esplicitamente indicati nel provvedimento di AUA, il gestore è comunque tenuto al rispetto delle disposizioni contenute nelle normative settoriali in materia di protezione dell'ambiente;
13. Gli atti autorizzativi già rilasciati dalla Provincia di Rimini o da Arpae SAC agli scarichi in oggetto, e ancora in corso di validità, sono revocati a partire dalla data di validità del presente atto;
14. Di revocare il Provvedimento AUA n. 470 del 02/02/2022, in quanto sostituito dal presente Provvedimento ed il provvedimento AUA n. 885 del 07/05/2014 (rilasciato allo scarico n. 32 SIM);
15. Di individuare l'Ing. Giovanni Paganelli, quale Responsabile del Procedimento del presente atto;
16. Ai sensi dell'art. 3 della L. 241/90, che il soggetto destinatario del presente atto, può ricorrere nei modi di legge contro l'atto stesso, alternativamente al TAR dell'Emilia-Romagna o al Presidente della Repubblica, rispettivamente entro 60 ed entro 120 giorni dalla data della notificazione o di comunicazione.

IL DIRIGENTE DELLA  
SERVIZIO AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI  
DI RIMINI

*Dott. Stefano Renato de Donato*



## **Allegato A (scarichi impianti di depurazione)**

### **Condizioni**

- L'impianto di depurazione di Cattolica ha una potenzialità di progetto pari a 120.000 a.e. e serve insieme al depuratore di Misano Adriatico, della potenzialità di progetto di 50.000 a.e., l'agglomerato Cattolica-Valconca della consistenza di 135.029 a.e. come valore di punta (considerando anche l'incremento in seguito al collettamento dell'agglomerato minore San Felice Est di Montefiore Conca-ARN0512).
- L'impianto di Misano Adriatico entra in funzione, servendo il Comune di Misano Adriatico, limitatamente al periodo estivo, per sopperire all'aumento del carico dell'agglomerato;
- L'impianto di Cattolica esegue le seguenti operazioni sulla linea acque: grigliatura, dissabbiatura, sedimentazione primaria, trattamento biologico a fanghi attivi con denitrificazione, sedimentazione secondaria, disinfezione attraverso ipoclorito di sodio;
- L'impianto di Cattolica è dotato anche di linea fanghi con le seguenti operazioni: pre-ispessimento statico, digestione anaerobica con produzione di biogas, post-ispessimento, disidratazione con centrifughe;
- Lo scarico del depuratore di Cattolica avviene nel torrente Ventena; le coordinate dello scarico in Gauss Boaga fuso est sono 4869910 N 2337760 E;
- L'impianto di Misano Adriatico esegue le seguenti operazioni sulla linea acque: grigliatura, dissabbiatura, trattamento biologico a fanghi attivi, sedimentazione secondaria, disinfezione con ipoclorito di sodio;
- Lo scarico del depuratore di Misano Adriatico avviene nel fiume Conca; le coordinate dello scarico in Gauss Boaga fuso est sono 4870550 N 2336570 E;
- L'impianto di Misano Adriatico non è dotato di linea fanghi, i quali vengono inviati al depuratore di Cattolica;
- In caso di pioggia, la portata in eccesso rilasciata dallo scolmatore di piena in testa all'impianto di Cattolica (39TI) è comunque sottoposta a grigliatura e disinfezione, e convogliata con condotta dedicata nel medesimo corpo ricettore (Ventena);
- Durante il periodo estivo con l'impianto di Misano Adriatico in esercizio, le acque reflue in arrivo al depuratore vengono smistate da una valvola telescopica per 2/3 all'impianto di Misano Adriatico ed il restante verso il sollevamento SFEM 32B per il rilancio al depuratore di Cattolica. In caso di pioggia, la portata in eccesso rilasciata dallo scolmatore di piena, in testa all'impianto di Misano Adriatico (32A TI) è comunque sottoposta a disinfezione e convogliata unitamente allo scarico del depuratore nel corpo ricettore (Fiume Conca);
- L'impianto di Cattolica, monitorato in base al protocollo dei controlli risulta conforme ai limiti di emissione allo scarico, riferiti alla sua classe di consistenza (superiore a 100.000 a.e.);
- L'impianto di Misano Adriatico monitorato in base al protocollo dei controlli risulta conforme ai limiti di emissione allo scarico, riferiti alla sua classe di consistenza (superiore a 100.000 a.e.);
- Al fine del rispetto del parametro azoto totale come media annua, l'impianto di Cattolica è stato interessato dai lavori di adeguamento nel 2019 che si sono conclusi nel settembre 2020 come da comunicazione Hera S.p.A., e pertanto a partire dall'anno 2021 deve rispettare il valore dell'azoto totale come media annua di cui alla tabella 2 dell'All.5 al D. Lgs.152/06;
- Al fine del rispetto del parametro azoto totale come media annua, l'impianto di Misano Adriatico è stato interessato dai lavori di adeguamento nel 2020/21 che si sono conclusi nel marzo 2021 come da comunicazione Hera S.p.A., e pertanto a partire dall'anno 2022 deve rispettare il valore dell'azoto totale come media annua di cui alla tabella 2 dell'All.5 al D. Lgs.152/06;

### **Prescrizioni per gli scarichi dei i depuratori**

- a. I valori di BOD<sub>5</sub>, COD, Solidi sospesi allo scarico finale devono mantenersi come media giornaliera, entro i limiti previsti in termini di concentrazione, dalla tab.1 dell'All.5 al D. Lgs.152/06;
- b. Il valore del fosforo totale allo scarico finale deve mantenersi come media annua, entro i limiti previsti in termini di concentrazione, dalla tab.2 dell'All.5 al D. Lgs.152/06;
- c. Il valore dell'azoto totale allo scarico finale deve mantenersi come media annua, entro i limiti previsti in termini di concentrazione, dalla tab.2 dell'All.5 al D. Lgs.152/06 per il depuratore di Cattolica a partire dall'anno 2021 e per il depuratore di Misano Adriatico a partire dall'anno 2022;
- d. I valori degli inquinanti allo scarico finale dovranno rispettare i limiti di tab.3 dell'All.5 al D.Lgs.152/06 con particolare riferimento ai parametri indicati nel Protocollo dei controlli;

- e. Per il parametro Escherichia coli si applica il limite 5.000 UFC/100ml per tutti i mesi dell'anno;
- f. I limiti si intendono per le normali condizioni di funzionamento dell'impianto, sono esclusi i periodi di avviamento, arresto ed eventuali guasti, nonché i periodi transitori necessari al ritorno a regime, sempre che il gestore li abbia comunicati all'autorità competente preventivamente;
- g. Lo scarico finale di entrambi i depuratori, dovrà essere in ogni momento accessibile in corrispondenza o in prossimità del punto di immissione nel corpo idrico ricettore ed attrezzato per consentire il controllo ed il campionamento da parte dell'Autorità competente;
- h. Il gestore dovrà attenersi alle condizioni riportate sul Protocollo dei controlli per quanto riguarda le modalità di controllo delle acque reflue in ingresso ed uscita dagli impianti e di trasmissione dei dati;
- i. Il gestore dell'impianto dovrà far pervenire ad Arpae SAC entro il mese di marzo di ogni anno la seguente documentazione riferita all'anno precedente:
  - copia dei Quaderni di Gestione degli impianti di depurazione in cui siano almeno riportate le portate giornaliere in ingresso, le analisi in ingresso ed uscita dalla linea acque, i quantitativi mensili di rifiuti trattati (ai sensi del comma 3 art. 110 del D.Lgs.152/06), la produzione di fanghi mensile, le aperture dello sfioratore di testa impianto ed i relativi volumi;
  - catasto delle località e nuclei ISTAT allacciate agli impianti di depurazione;
  - catasto delle attività industriali che scaricano acque reflue industriali in pubblica fognatura afferente agli impianti di depurazione aggiornato al 31 dicembre dell'anno precedente;
- j. il gestore dovrà effettuare la manutenzione ordinaria, programmata e straordinaria delle apparecchiature, secondo le specifiche e le indicazioni delle ditte fornitrici e riportarle su apposito registro;
- k. il gestore dovrà mantenere in perfetta funzionalità ed efficienza tutte le componenti degli impianti e compilare il libro di conduzione inerente alla gestione e manutenzione del depuratore;
- l. il gestore dovrà tenere sempre a disposizione un'adeguata dotazione di componenti di ricambio, in maniera tale da poter provvedere con immediatezza alla sostituzione delle parti in esercizio, nel caso di loro avaria;
- m. le condizioni generali all'interno dell'area di pertinenza degli impianti di depurazione dovranno essere mantenute soddisfacenti sotto il profilo igienico-sanitario, avendo cura di effettuare costanti operazioni di pulizia;
- n. Il gestore dovrà comunicare immediatamente ad Arpae di Rimini, Comune di Cattolica, Comune di Misano Adriatico, Azienda USL Dipartimento di Sanità pubblica, l'apertura di bypass dovuta a guasti o fermi impianto che comportino la fuoriuscita di acque non adeguatamente trattate, specificando la portata dell'evento,
- o. Il gestore dovrà comunicare immediatamente ad Arpae di Rimini, Comune di Cattolica, Comune di Misano Adriatico, Azienda USL Dipartimento di Sanità pubblica l'apertura degli sfioratori di testa impianto dovuto ad eventi meteorici intensi specificando la durata e la portata dell'evento;
- p. Il gestore dovrà garantire il presidio degli impianti durante le operazioni di scarico dei rifiuti liquidi ai sensi dell'art.110 del D.Lgs.152/06;
- q. Il gestore dovrà comunicare ad Arpae di Rimini, Comune di Cattolica, Comune di Misano Adriatico, Azienda USL Dipartimento di Sanità pubblica, l'attivazione e la disattivazione dell'impianto di Misano Adriatico;

## **Allegato A1 (scolmatori lungo la rete)**

### **Condizioni:**

La rete fognaria dell'agglomerato Cattolica-Valconca è in parte separata (rete per acque meteoriche e rete per acque nere), ed in parte di tipo unitario (un'unica rete sia per le acque meteoriche che per le acque nere). Lungo la rete unitaria sono presenti scolmatori di pioggia (SFAM) che scaricano in caso di eventi meteorici di portata superiore alla capacità di invaso della rete a valle. Sono inoltre presenti impianti di sollevamento che possono scaricare in caso di pioggia (SFEM) quando la portata supera la capacità di sollevamento delle pompe o la capacità di invaso della rete, dopo l'esaurimento del volume di stoccaggio della vasca di alloggiamento delle pompe. L'attivazione degli scolmatori serve ad evitare l'allagamento a monte causa esaurimento del volume di invaso della rete.

Lungo la rete nera sono presenti impianti di sollevamento (SFEN). Questi ultimi essendo su rete nera non devono attivarsi in caso di pioggia, a meno che non sia presente un tratto di rete mista a monte;

Tutti gli impianti di sollevamento possono causare fuoriuscite in caso di avaria degli impianti. Tali sversamenti sono da considerare accidentali e non prevedibili. La maggior parte degli impianti di sollevamento sono dotati di telecontrollo per la segnalazione dell'avaria.

Le caratteristiche degli scolmatori posizionati lungo la rete fognaria sono riportate in apposite schede consegnate da Hera S.p.A., unitamente alla domanda di AUA o con successive integrazioni; la tabella seguente riporta l'elenco e l'ubicazione degli scarichi.

Lo scarico 19 di Cattolica recapitante direttamente a mare è dotato di sistema di grigliatura verticale a maglia 50/100 mm.

Gli scarichi 04, 07, 27 di Misano Adriatico e 30 di San Giovanni in Marignano, pur essendo classificati da Hera Spa come SFEN o AP+SFEN perché posizionati su rete nera separata, verranno classificati nel presente atto come SFENm o AP+SFENm poiché dalla relazione idraulica si evince che possono scaricare anche in caso di pioggia, in quanto a monte vi è allacciato un tratto di rete mista come nel caso dello scarico 07 di Misano Adriatico, o in quanto sono presenti ingressioni di acque meteoriche parassite specialmente in corrispondenza degli allacciamenti delle reti private; resta fermo che il gestore dovrà attivarsi nell'evidenziare le cause dell'ingressione di acque meteoriche in rete e segnalare gli allacci non corretti al Comune.

Lo scarico 23 APn di Cattolica è uno scarico da rete separata per acque meteoriche che si attiva con l'azionamento di idrovore. Stante il fatto che sulla rete vi sono ingressi da rete nera è stata predisposta una soglia con rilancio tramite pompe in rete nera in tempo di magra; le pompe di rilancio hanno funzione di opera di presa (OP). In caso di pioggia si attiva lo scarico di acque reflue urbane miste. resta fermo che il gestore dovrà attivarsi per eliminare gli ingressi da rete nera.

Nel sistema non sono presenti vasche di prima pioggia né vasche di laminazione.

Lo scarico 35 AP+SFAM di San Giovanni in Marignano è stato considerato, nella stessa domanda di autorizzazione come scarico da rete mista, pur essendo su rete nera, a causa di ingressioni di acque meteoriche probabilmente dovuti ad allacci non corretti di reti private. Resta fermo che il gestore si dovrà attivare alla risoluzione del problema per evitare l'attivazione dello scarico.

### **SFAM**

Gli scolmatori contrassegnati dalla sigla SFAM sono dei "troppo pieni" lungo la rete, privi di impianti elettromeccanici posti lungo una rete mista.

<b>N°id.</b>	<b>Coordinata N</b>	<b>Coordinata E</b>	<b>Comune</b>	<b>Via/Località</b>	<b>Ricettore</b>	<b>Bacino idrico</b>
02	4870296	2338170	Cattolica	Via Romagna	Torrente Ventena	Ventena
03	4870876	2337535	Cattolica	Via Gran Bretagna	Torrente Tavollo	Tavollo
06	4870940	2336988	Cattolica	Corso Italia	Fiume Conca	Conca
14	4869892	2339735	Cattolica	Via Volturmo 37/39	Torrente Tavollo	Tavollo
22	4869484	2338555	Cattolica	Via Carpignola ang. rotonda Piazza Togliatti	Torrente Ventena	Ventena
05	4865545	2322719	Gemmano	Via Cà Morollo	fosso campestre	Conca
15	4871861	2331767	Misano Adriatico	Via dei Guidi	fosso campestre	Rio Melo
11	4859184	2332943	Mondaino	Via Valcorte	Torrente Tavollo	Tavollo
24	4863847	2329730	Montefiore Conca	Via Conca	fosso campestre	Conca
36	4863764	2330963	Montefiore Cocna	SP 36 via Provinciale	fosso campestre	Conca

13	4858655	2334453	Montegridolfo	Via Mincia	fosso campestre	Tavollo
07V MC	4866697	2326968	Montescudo Monte Colombo	Via della Lama	fosso campestre	Conca
12 MC	4864792	2323924	Montescudo Monte Colombo	Via Valbruna in Conca	Rio Taverna	Conca
13 MC	4865296	2326985	Montescudo Monte Colombo	Via Ghetto	Fiume Conca	Conca
15 MC	4865488	2322366	Montescudo Monte Colombo	Via Peschiera 63	fosso campestre	Conca
01 MS	4865545	2322719	Montescudo Monte Colombo	Via Urna 14	Rio San Francesco	Conca
03 MS	4865537.	2322468	Montescudo Monte Colombo	Via Peschiera 39	Rio San Francesco	Conca
09 MS	4865639	2322979	Montescudo Monte Colombo	Via Torniano 12	fosso campestre	Conca
15 MS	4866234	2326222	Montescudo Monte Colombo	SP 42 via Panoramica 625	fosso campestre	Conca
22 MC	4865326	2326868	Montescudo Monte Colombo	via Flaminia	fosso campestre	Conca
25 MC	4865598	2323536	Montescudo- Monte Colombo	Via Cà Mini	fosso campestre	Conca
26 MC	4866058	2323329	Montescudo Monte Colombo	Via Rimini	fosso campestre	Rio Melo
28 MC	4868359	2324084	Montescudo- Monte Colombo	Via Molino Tonti	fosso campestre	Conca
02V	4859289	2335211	Montegridolfo	Via San Pietro	Rio Caltente	Tavollo
05V	4859212	2335736	Montegridolfo	Via Villa Parigi	Rio Caltente	Tavollo
07V	4859050	2335253	Montegridolfo	SP 17	fosso stradale	Tavollo
02	4865194	2330845	Morciano di Romagna	Via Conca	Canale dei Mulini	Conca
06	4865132	2330701	Morciano di Romagna	Via Macello	Fiume Conca	Conca
07V	4864830	2332876	Morciano di Romagna	Via De Gasperi	Torrente Ventena	Ventena
11V	4864228	2330508	Morciano di Romagna	S. M. Maddalena	fosso campestre	Conca
12 V	4863877	2329566	Morciano di Romagna	Via Conca	fosso campestre	Conca
13	4865643	2331188	Morciano di Romagna	Via Stadio	Fiume Conca	Conca
14	4865732	2331771	Morciano di Romagna	Via Due Ponti	Fosso dei Mulini	Conca
15	4865629	2331669	Morciano di Romagna	Via Giusti	Fosso dei Mulini	Conca

17	4864764	2330595	Morciano di Romagna	Via Piave	Fiume Conca	Conca
19	4865449	2331445	Morciano di Romagna	Via Leopardi 12	fosso campestre	Conca
01V	4860829	2332936	Saludecio	S.P.44	Fosso Beato Amato	Tavollo
06	4860332	2332193	Saludecio	Via Pettinara 435	Fosso Petrino	Ventena
09V	4863451	2334064	Saludecio	Via Marchetta	Fosso Marchetta	Ventena
12V	4859791	2332420	Saludecio	Case di Montepetrino	Rio Montepetrino	Ventena
28	4879163	2325373	Saludecio	SP 17	fosso campestre	Tavollo
29	4863128	2333794.	Saludecio	sp 44	fosso campestre	Ventena
30	4863133.	2333668	Saludecio	SP 44	fosso campestre	Ventena
31	4863209	2333600	Saludecio	SP 44	fosso campestre	Ventena
34	4860623	2332341	Saludecio	Via Lavanda	fosso campestre	Ventena
500	4867429	2329632	San Clemente	Via Fontanaccia	Rio Acquaviola	Conca
501 bis	4867852	2332444	San Clemente	Via Tavoleto	Rio Cella	Conca
502 bis	4864791	2329899	San Clemente	Via Gaggioia 72	fosso Campestre	Conca
508V	4866998	2329233	San Clemente	Via Garibaldi	fosso Campestre	Conca
01	4868913	2337210	S.Giovanni in Marignano	Via Del mare 799	Torrente Ventena	Ventena
02	4868836	2336973	S.Giovanni in Marignano	Via Brenta 25	Torrente Ventena	Ventena
05V	4869883	2337702	S.Giovanni in Marignano	Via Galilei	Torrente Ventena	Ventena
34	4869748	2337043	S.Giovanni in Marignano	Via Tribbio	fosso stradale	Ventena
32A TI	4870555	2332587	Misano Adriatico	Via Adriatica	Fiume Conca	Conca
39 TI	4869704	2337518	Cattolica	SS16 Adriatica	Torrente Ventena	Ventena

### **SFEM**

Gli scolmatori contrassegnati dalla sigla SFEM sono scolmatori che derivano da impianti di sollevamento posti lungo una rete mista.

<b>N° identificativo</b>	<b>Coordinata N</b>	<b>Coordinata E</b>	<b>Comune</b>	<b>Via/Località</b>	<b>Ricettore</b>	<b>Bacino Idrico</b>	<b>Nome Sollevamento</b>	<b>telecontrollo</b>
09V	4869050	2339234	Cattolica	Via Pantano 109	Torrente Tavollo	Tavollo	Pantano	si
10V	4867720	2336267	Cattolica	Via Pantano 95	Torrente Tavollo	Tavollo	Vivare 2	si
16	4870209	2339958	Cattolica	Via Argine 15	Torrente Tavollo	Tavollo	Argine	si

19	4871141	2338711	Cattolica	Via Fiume	Mare Adriatico	Mare Adriatico	Vienna	si
03	4864160	2323444	Gemmano	Via del Chiaro	fosso campestre	Conca	Cà Vecciano	si
160x	4865073	2327258	Gemmano	Via Pedaneta Conca	Fiume Conca	Conca	Ponte Conca	si
01V	4858195	2332586	Mondaino	Via Fonte Leali	fosso campestre	Foglia	Soll 5 Mondaino	si
04V	4858482	2332294	Mondaino	Via Gramsci	fosso campestre	Foglia	Soll via Gramsci	no
07V	4858871	2333711	Mondaino	Via Prov.le Pesaro 753	Fosso di Meleto	Tavollo	Cà Lesini	si
32V	4861340	2329178	Montefiore Conca	Via Prato	fosso campestre	Ventena	Soll. via Prato	si
32x	4862673.	2330394	Montefiore Conca	Via Serra di Sotto	fosso Campestre	Ventena	Serra di sotto	si
322x	4863941	2331167	Montefiore Conca	Via Bottrigo	fosso Campestre	Ventena	Bottrigo	si
03V	4858996	2335720	Montegridolfo	Via Beata vergine delle grazie	Rio Caltente	Tavollo	bocciodromo	si
08V	4858959	2335042	Montegridolfo	Via Cà Giorgino	Rio Caltente	Tavollo	Soll 2 Cà Ceci	si
10	4858933	2334556	Montegridolfo	S.P. 17	Rio Caltente	Tavollo	soll 1 Trebbio	si
11	4858299	2334540	Montegridolfo	Via Mincia	Rio Caltente	Tavollo	soll 3	si
82X V	4864404	2323044	Montescudo Monte Colombo	Via Conca 82	Rio San Francesco	Conca	Molino Magnani	si
01	4865766	2332301	Morciano di Romagna	Via Abbazia	fosso campestre	Conca	Abbazia	si
20	4864938	2333193	Morciano di Romagna	Via 5 quattrini/Ponte Rosso	Torrente Ventena	Ventena	soll 6 Ponte rosso	si
21	4864142	2329738	Morciano di Romagna	Via Santa maria maddalena	Fiume Conca	Conca	Acquamani a	si
22	4865747	2332588	Morciano di Romagna	Via Abbazia	fosso campestre	Conca	Abbazia 2	si
04	4866276	2334627	S.Giovanni in Margnano	Via Fornace Vecchia	Torrente Ventena	Ventena	Fornace Vecchia	si
19	48677201	2336267	S.Giovanni in Margnano	Via Vittorio Veneto 4	Torrente Ventena	Ventena	Veneto BIS	si
20	4869544	2337131	S.Giovanni in Margnano	Via Crocetta 414	Torrente Ventena	Ventena	Pozzetto	si
21	4867691	2335052	S.Giovanni in Margnano	Via Piva 631/A	Fosso Ordoncione	Ventena	Piva	si
22	4867224	2335680	S.Giovanni in Margnano	Via Fornace verni	Torrente Ventena	Ventena	Fornace	si
30	4868994	2336679	S.Giovanni in Marignano	Via Pozzo Ordoncione	fosso campestre	Ventena	Ordoncione	si
SGM 09	4865657	2334090	S.Giovanni in Margnano	Via Isola di Brescia	Torrente Ventena	Ventena	Brescia	si

19	4861782	2333153	Saludecio	Via S. Rocco	Rio Acquaviola	Tavollo	Saludecio 1	si
504	4866485.	2331835	San Clemente	Via Ca' Renzino	Rio Acquaviola	Conca	via Cà Renzino	si
506	4866926	2331624	San Clemente	Via De Gasperi 4	Rio Acquaviola	Conca	De Gasperi	si
508	4866998	2329233	San Clemente	via Garibaldi, 8	fosso campestre	Melo	Soll. Garibaldi	si
510	4866073	2332359	San Clemente	Via Cà Grotto 16	fosso campestre	Conca	Cà Grotto	si
511	4867090	2330146	San Clemente	Via Degli Olivi 198	fosso campestre	Conca	degli Olivi	si
32 B	4870555	2336545	Misano A.	Via Nazionale Adriatica	Fiume Conca	Conca	Rilancio Dep.Misano	si

### **AP + SFAM**

La tipologia AP + SFAM identifica uno scarico di SFAM che avviene in una rete bianca. Per cui lo scarico finale della rete bianca coincide con lo scarico dello SFAM.

N° identificativo	Coordinata N	Coordinata E	Comune	Via/Località	Ricettore	Bacino Idrico
31	4869715	2339569	Cattolica	Mameli	Torrente Tavollo	Tavollo
35V	4870331	2339650	Cattolica	Via Giovanni da Verrazzano	Torrente Tavollo	Tavollo
29	4865605	2326463	Montescudo-Monte Colombo	Trebbio	Conca	Conca
25	4865748	2332297	Morciano di Romagna	Abazia	Fosso campestre	Conca
35	4867532	2336202	San Giovanni in Marignano	Via Roma	Torrente Ventena	Ventena

### **AP + SFEM**

La tipologia AP + SFEM identifica uno scarico di SFEM che avviene in una rete bianca. Per cui lo scarico finale della rete bianca coincide con lo scarico dello SFEM.

N° Id	Coordinata N	Coordinata E	Comune	Via/Località	Ricettore	Bacino idrico	Nome Sollevamento	Telecontrollo
03V	4870876	2337535	Cattolica	Gran Bretagna	Torrente Ventena	Ventena	Toscana	si
06A	4868746	2338056	Cattolica	Luciona	Fosso Vivare	Vivare	Vivare/Malpasso	si
18	4867720	2336267	Cattolica	Piazza Galluzzi	Torrente Tavollo	Tavollo	Porto Darsena	si
22	5867227	2335670	San Giovanni in Marignano	Via Fornace Verni, 70	Torrente Ventena	Ventena	Soll. Via Fornace	si

**SFEN**

Con la sigla SFEN si identificano gli impianti di sollevamento posti lungo una rete nera che possono dare luogo a sversamenti solo in caso di anomalie.

N° identif	Coordinata N	Coordinata E	Comune	Via/Località	Ricettore	Bacino Idrico	Nome Sollevamento	telecontrollo
16	4867918	2332800	Misano Adriatico	Via Fagnano	Rio Cella	Conca	Battistella	si
26	4868859	2333885	Misano Adriatico	Via S. Giovanni	fosso campestre	Conca	Fornace Misano	si
18MC	4866607	2325757	Montescudo - Monte Colombo	Cà Menghini-Croce	Rio San Savino	Marano	Cà Minghini	si
18	4865827	2333144	Morciano di Romagna	Strada P.le di saludecio	fosso campestre	Conca	Abbazia 1	si
22	4869360	2334595	Saludecio	Via Carpineta	Fosso San Martino	Ventena	saludecio 4	si
23	4859753	2332351	Saludecio	S.P.17	Rio di Montepetrino	Ventena	Valgermana	si
27	4863639	2334034	Saludecio	Via Marchetta	fosso campestre	Ventena	via Marchetta	si
32	4866706	2337564	S.Giovanni in Marignano	Via Gambadoro	fosso stradale	Tavollo	Gambadoro	si

**AP + SFEN**

La tipologia AP + SFEN identifica uno scarico di SFEN che avviene in una rete bianca. Per cui lo scarico finale della rete bianca coincide con lo scarico dello SFEN.

N° identificativo	Coordinata N	Coordinata E	Comune	Via/Località	Ricettore	Bacino Idrico	Nome Sollevamento	Telecontrollo
05	4871359	2331634	Misano Adriatico	Via dalla Chiesa	Fosso Raibano	Melo	Scacciano Peep	si
15V	4871668	2331667	Misano Adriatico	via dei Guidi	fosso campestre	Melo	Soll. Scacciano Bassa	no
25	4869360	2334595	Misano Adriatico	Puccini	Fiume Conca	Conca	Santamonica Conca	si
24	4864443	2333476	Saludecio	Via Ponte Rosso	Fosso Serbarolo	Ventena	zona artigianale	si
31	4869201	2335300	S.Giovanni in Marignano	Via Mesoita	fosso campestre	Conca	Mesoita	si
515	4866795	2332626	San Clemente	via Cerro	fosso strada provinciale S.P. 002 "Trasversale Conca"	Conca	Cerro	no

**SFENm**

Con la sigla SFENm si identificano gli impianti di sollevamento posti lungo una rete nera che possono dare luogo a sversamenti oltre che per anomalie, anche in caso di pioggia in quanto a monte sono presenti tratti di rete mista.



N° identificativo	Coordinata N	Coordinata E	Comune	Via/Località	Ricettore	Bacino Idrico	Nome Sollevamento	Telec.
30	4868994	2336679	S.Giovanni in Marignano	Via Pozzo Ordoncione	fosso campestre	Ventena	Ordoncione	si

#### **AP + SFENm**

La tipologia AP + SFENm identifica uno scarico di SFENm che avviene in una rete bianca. Per cui lo scarico finale della rete bianca coincide con lo scarico dello SFENm.

N° id.	Coordinata N	Coordinata E	Comune	Via/Località	Ricettore	Bacino Idrico	Nome Sollevamento	Telec.
04	4870526	2336414	Misano Adriatico	Via Ponte Conca	Fiume Conca	Conca	Canadà	si
07	4870751	2334460	Misano Adriatico	Via dell'Autodromo	Rio Agina	Agina	Autodromo	si
27	4871152	2336884	Misano Adriatico	Via Calle dei Pescatori	Portocanale Porto verde	Mare Adriatico	Porto Verde nuova Darsena	si

#### **APn**

Con la sigla APn si identifica uno scarico di acque meteoriche in cui possono confluire acque reflue da rete nera.

N° id.	Coordinata N	Coordinata E	Comune	Via/Località	Ricettore	Bacino Idrico	Nome Sollevamento	Telec.
23	4870623	2337734	Cattolica	Del Prete	Torrente Ventena	Ventena	Ventena	si

#### **Prescrizioni per gli scarichi lungo la rete:**

- gli scarichi, contraddistinti dalla sigla SFAM si potranno attivare solamente in caso di eventi meteorici intensi quando la portata di pioggia supera la capacità idraulica della rete di valle, e per il tempo necessario a consentire il deflusso delle acque in eccesso;
- gli scarichi contraddistinti dalla sigla AP+SFAM si attivano normalmente in caso di pioggia come scarico di acqua meteorica, e si potranno attivare anche per scaricare acqua reflua urbana (mista), in caso di eventi meteorici intensi quando la portata di pioggia supera la capacità idraulica della rete mista di valle, e per il tempo necessario a consentire deflusso delle acque in eccesso;
- gli scarichi contraddistinti dalla sigla SFEM e SFENm si potranno attivare solamente in caso di eventi meteorici intensi quando la portata di pioggia supera la capacità idraulica della rete di valle o la portata delle pompe, ed una volta esaurita la capacità di invaso della vasca di contenimento delle pompe; in caso di avaria dell'impianto si potrà attivare lo scarico solamente per il tempo necessario al ripristino della funzionalità;
- gli scarichi contraddistinti dalla sigla AP+SFEM e AP+SFENm si attivano normalmente in caso di pioggia come scarico di acqua meteorica, e si potranno attivare per scaricare acqua reflua urbana (mista) in caso di eventi meteorici intensi quando la portata di pioggia supera la capacità idraulica della rete di valle o la portata delle pompe, ed una volta esaurita la capacità di invaso della vasca di contenimento delle pompe; in caso di avaria dell'impianto si potrà attivare lo scarico solamente per il tempo necessario al ripristino della funzionalità;
- gli scarichi contraddistinti dalla sigla SFEN si potranno attivare solo in caso di avaria dell'impianto di sollevamento e per il tempo necessario al ripristino della funzionalità;
- gli scarichi contraddistinti dalla sigla AP+SFEN, si attivano normalmente in caso di pioggia come scarico di acqua meteorica, si potranno attivare per scaricare acqua reflua urbana (nera) solamente in caso di avaria degli impianti di sollevamento;

- g) lo scarico 23 APn di Cattolica si attiva in caso di pioggia come scarico di acqua meteorica da rete bianca che presenta ingressi da rete nera, qualitativamente analogo ad uno SFAM; in caso di avaria dell'impianto di sollevamento (opera di presa) con recapito in rete nera si potrà attivare lo scarico di acqua reflua urbana (nera) solamente per il tempo necessario al ripristino della funzionalità;
- h) in caso di avaria degli impianti sollevamento il Gestore dovrà attivare la procedura di emergenza, in modo da evitare la fuoriuscita di liquami, che prevede il pronto intervento di squadre operative e la tempestiva comunicazione agli enti di controllo; nel caso non sia possibile evitare la fuoriuscita di liquami, il gestore dovrà prontamente provvedere al contenimento degli stessi e successiva bonifica; al termine delle operazioni dovrà inviare ad Arpa, Comune di riferimento e Consorzio di Bonifica nel caso di recapito in canale di bonifica, il verbale di intervento; nel caso la fuoriuscita interessi canali di bonifica dovrà attenersi oltre alle disposizioni di cui sopra, anche a quelle impartite dal Consorzio di Bonifica;
- i) il gestore, in caso di apertura degli scolmatori (SFEM e SFENm) dovuta a pioggia, recapitanti direttamente a mare o che possano influire sulla balneazione a giudizio del Dipartimento di Sanità Pubblica dell'azienda USL, dovrà darne immediata comunicazione all'ARPAE di Rimini, ad Azienda USL dipartimento di Sanità Pubblica ed al Comune di riferimento, affinché vengano predisposti i conseguenti divieti di balneazione dagli enti preposti;
- j) il gestore dovrà adottare tutte le misure gestionali atte a limitare le aperture degli scolmatori, compreso lo sfruttamento del volume di invaso della rete;
- k) il gestore dovrà adottare tutte le misure necessarie ad evitare il recapito a mare di materiali grossolani provenienti dalla rete fognaria;
- l) il gestore deve predisporre un idoneo programma di interventi di manutenzione ordinaria degli impianti di sollevamento. L'attuazione di tale programma deve risultare da specifiche annotazioni su apposito registro a disposizione degli organi di controllo;
- m) eventuali interventi straordinari di manutenzione degli impianti di sollevamento, dovranno essere programmati con particolare attenzione alle problematiche connesse alla qualità delle acque di balneazione;
- n) attraverso la corretta e periodica manutenzione dei sistemi complessivi di scarico si dovranno prevenire occlusioni con conseguenti attivazioni accidentali dello sfioro dovuto all'accumulo del materiale grossolano;
- o) gli scarichi dovranno essere in ogni momento accessibili in corrispondenza o in prossimità del punto di immissione nel corpo idrico ricettore ed attrezzati per consentire il controllo ed il campionamento da parte delle Autorità di controllo;
- p) Attraverso la corretta manutenzione dell'area in cui sono inseriti gli scarichi si dovranno prevenire fenomeni di impaludamento del terreno e stagnazione dei reflui;
- q) Al gestore compete la vigilanza tecnica sulle disposizioni del regolamento di fognatura e la comunicazione all'autorità competente in caso di inadempienze che possano costituire pericolo per la salute pubblica e/o pregiudizio per l'ambiente;
- r) il gestore deve assicurare un adeguato servizio di controllo per gli scarichi di acque reflue industriali allacciati alla fognatura;
- s) il gestore dovrà garantire la tenuta idraulica della rete fognaria e delle vasche al fine di evitare ogni contaminazione delle acque sotterranee;
- t) il gestore dovrà dare immediata comunicazione all'Arpa di Rimini e al Dipartimento di Sanità Pubblica dell'A.U.S.L. di Rimini, e al Comune di riferimento di fatti o situazioni che possano costituire occasione di pericolo per l'ambiente e la salute pubblica;
- u) il gestore dovrà comunicare preventivamente ogni modifica significativa, che si intende realizzare sulla rete fognaria in particolare per l'introduzione di nuovi scolmatori lungo la rete fognaria; i nuovi scolmatori dovranno essere progettati con rapporto di sfioro maggiore o uguale a 5, evitando altresì rapporti di sfioro troppo alti per non trasferire a valle portate elevate di acque meteoriche;
- v) il gestore, nella progettazione e realizzazione delle reti, dovrà adottare tutte le misure necessarie ad evitare l'ingresso di acque meteoriche non inquinate nella rete fognaria di tipo misto in modo da non sovraccaricare il sistema e ridurre le aperture degli scolmatori;

- w) il gestore deve essere in possesso di tutte le autorizzazioni e/o nulla osta previsti dalla normativa vigente, in particolare l'autorizzazione idraulica del Consorzio di Bonifica per gli scarichi in canali di bonifica e concessioni demaniali per gli scarichi in acque demaniali;
- x) il gestore dovrà procedere con i lavori di separazione della rete al fine di ridurre l'apertura degli scolmatori e con la realizzazione di vasche di prima pioggia come previsto dalla programmazione e secondo le tempistiche del Piano d'ambito ATERSIR e comunicare l'andamento dei lavori alla scrivente Agenzia con frequenza annuale (entro il 31 marzo riferito all'anno precedente);
- y) Il gestore, ha comunicato che sta attuando dei rilievi sulla rete afferente ai seguenti scarichi 13MC SFAM di Montescudo-Monte Colombo e n.23 SFAM di Saludecio di cui deve inviare la relazione idraulica; la stessa dovrà essere inviata alla scrivente Agenzia entro il 31/03/2021;
- z) per gli scarichi recapitanti in canali di bonifica, valgono le prescrizioni impartite dal Consorzio, in particolare per lo scarico n.06A AP+SFEM di Cattolica;
- aa)il gestore dovrà presentare alla scrivente Agenzia, entro il 30/06/2022, e successivamente ogni 6 mesi, l'aggiornamento del piano di adeguamento relativo agli scolmatori posizionati su rete nera che si attivano in caso di pioggia (04, 27 di Misano Adriatico, 30 di San Giovanni in Marignano) per eliminare le cause di ingressione di acque meteoriche;
- bb)il gestore dovrà presentare alla scrivente Agenzia Arpae, entro il 30/06/2022, e successivamente ogni 6 mesi, il piano di adeguamento relativo allo scarico 23 APn per eliminare le cause di ingressione di acque nere nella rete bianca;
- cc)considerato che allo scarico 3V AP+SFEN di Cattolica afferisce una rete bianca con la presenza di allacci non ancora regolarizzati, ed una rete nera che presenta ingressione di acque bianche parassite, il gestore dovrà presentare alla scrivente Agenzia Arpae entro il 30/06/2022, e successivamente ogni 6 mesi, il piano di adeguamento degli allacci privati nella rete bianca e di risoluzione delle acque bianche parassite nella rete nera;
- dd)considerato che allo scarico 35 AP+SFAM di San Giovanni in Marignano afferisce una rete di tipo separato (nera) che per effetto di anomalie di allacciamenti di reti private presenta ingressioni di acque meteoriche tali da far classificare la rete come mista, il gestore dovrà presentare alla scrivente Agenzia Arpae entro il 30/06/2022, e successivamente ogni 6 mesi, il piano di adeguamento degli allacci privati nella rete nera;
- ee) per gli scarichi 34 SFAM di Saludecio, 28 MC SFAM di Monte Colombo, 32XV SFEM di Montefiore Conca, 15VAP+SFEN di Misano Adriatico, 35V AP+SFAM di Cattolica il gestore dovrà provvedere ad integrare la documentazione richiesta dall'Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile già inviata direttamente al gestore stesso, richiamata in premessa, entro un anno dall'adozione del presente atto, ai sensi della DGR. n. 2153 del 20/12/2019 lett. 5);

## Allegato B

### Condizioni:

#### Impianto di Depurazione di Misano Adriatico

L'impianto di Misano Adriatico non essendo dotato di linea fanghi rientra fra le attività in deroga previste all'art.272 comma 1 del D.Lgs.152/06 (lettera p parte I Allegato IV parte V del Decreto) e pertanto non è soggetto all'autorizzazione alle emissioni in atmosfera;

#### Impianto di Depurazione di Cattolica

L'impianto di Cattolica è dotato di linea di trattamento fanghi consistente in pre-ispessimento, digestione anaerobica, post-ispessimento, e disidratazione mediante centrifughe; avendo una potenzialità superiore a 20.000 a.e. è soggetto ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera ex art.269 del D.Lgs.152/06; Le vasche di pre e post ispessimento non sono dotate di copertura generando un'emissione diffusa, la digestione anaerobica avviene in reattori chiusi riscaldati mediante caldaia alimentata a biogas di potenza termica 349 kW (emissione E1), la disidratazione meccanica con centrifughe avviene in locale chiuso;

Il biogas in eccesso viene bruciato in torcia (emissione E2);

Le emissioni provenienti dalla linea acque non sono soggette ad autorizzazione ex art.272 comma 1 D.Lgs.152/06, tuttavia ai sensi dell'art.272 bis si riportano nella parte prescrittiva misure gestionali ai fini del contenimento delle emissioni odorigene;

Sulla linea acque è inserito un biofiltro che raccoglie l'aspirazione della grigliatura dotata di copertura e della dissabbiatura e pre-aerazione dotate anch'esse di copertura (Emissione E7);

L'aspirazione delle vasche di laminazione ( prima di sedimentazione primaria ora convertite in vasche di laminazione in seguito a modifica volta a migliorare il processo nitro-denitro), anch'esse coperte, viene trattata da uno scrubber a corpi di riempimento a due stadi (Emissione E5) nei periodi in cui si riempiono le vasche; Per le emissioni E5 ed E7, pur non essendo soggette ad autorizzazione, vengono riportate indicazioni gestionali nella parte prescrittiva, al fine di contenere le emissioni odorigene;

Negli uffici sono presenti impianti termici civili per una potenza termica totale di 58,5 kW e pertanto non soggetti ad autorizzazione (art.272 comma 1 D.Lgs.152/06);

Sono inoltre presenti valvole di emergenza rientranti nell'art. 272 comma 5 e non soggette ad autorizzazione

- E\_SR\_2: Valvola di sicurezza digestore 1;
- E\_SR\_3: Valvola di sicurezza digestore 2;
- E\_SR\_4: Valvola di sicurezza gasometro;
- E\_SR\_5: Valvola di sicurezza torcia;

### Prescrizioni:

#### IMPIANTO DI CATTOLICA

##### LINEA ACQUE

#### E7 - GRIGLIATURA e DISABBIATURA (emissione areale)

- Portata: 3.200 Nm<sup>3</sup>/h
- Durata: 24 h/giorno
- Altezza: 1,7 m
- Sezione: 32 m<sup>2</sup>
- Temperatura: ambiente

Impianto di abbattimento: Biofiltro costituito da un letto filtrante composto da miscela vegetale di cippato ligneo celluloso e uno strato di torba granulare.

Per questo punto di emissione non sono previsti limiti di sostanze inquinanti, tuttavia il gestore dovrà mantenere le seguenti condizioni di esercizio intese come valori ottimali:

Temperatura	≤ 55°C
Perdite di carico	≤ 2 kPa/m
Umidità del letto	40-60% in peso
Acidità del letto (pH)	4 – 8.5

- Il gestore dovrà adottare un sistema di irrigazione del biofiltro regolato da un sensore di umidità, tale da mantenere i valori ottimali della stessa;
- Il gestore dovrà adottare un sistema di misura delle perdite di carico dell'aria del biofiltro in modo da identificare un'eccessiva compattazione del letto filtrante;
- L'efficienza del biofiltro dovrà essere verificata attraverso i sistemi di cui sopra oltre a misure mensili su pH e Temperatura e perdite di carico;
- Il gestore dovrà provvedere al rimescolamento del letto filtrante qualora le perdite di carico superino il valore riportato nella tabella di cui sopra. La sostituzione completa del materiale filtrante dovrà avvenire ogni 5 anni;
- I controlli di cui sopra oltre alle manutenzioni effettuate, opportunamente documentate, dovranno essere riportate su apposito registro con pagine numerate e bollate da Arpa e firmate dal responsabile dell'impianto, a disposizione dei competenti organi di controllo.

#### E5 – VASCHE PRIMA PIOGGIA

- Portata: 18000 Nm<sup>3</sup>/h
- Durata: 24 h/giorno
- Altezza: 12 m
- Sezione: 0,635 m<sup>2</sup>
- Temperatura: ambiente

Impianto di abbattimento: Scrubber a corpi di riempimento a due stadi.

Per questo punto di emissione non sono previsti limiti di sostanze inquinanti, tuttavia il gestore dovrà mantenere le seguenti condizioni di esercizio intese come valori ottimali:

pH	6-8
----	-----

- Il gestore dovrà adottare un sistema di controllo del pH tale da mantenere il valore ottimale nel range sopra riportato;
- L'efficienza dello scrubber dovrà essere verificata attraverso misure mensili su pH;
- I controlli di cui sopra oltre alle manutenzioni effettuate, opportunamente documentate, dovranno essere riportate su apposito registro con pagine numerate e bollate da Arpa e firmate dal responsabile dell'impianto, a disposizione dei competenti organi di controllo.

#### LINEA FANGHI

##### E1 – CALDAIA DIGESTORE

- Potenzialità: 349 kW
- Combustibile: Biogas/metano
- Portata: 390 Nm<sup>3</sup>/h
- Durata: 14 h/giorno ca
- Altezza: 10 m
- Sezione: 0,15 m<sup>2</sup>
- Temperatura: 180 °C

Impianto di abbattimento: non previsto.

Limiti in caso di utilizzo di biogas (desunti dalla parte III dell'all.I al D.Lgs.152/06 ed in analogia al DM.05/02/1998:

i suddetti limiti vanno riferiti ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso secco pari al 3%; per funzionamento a metano i limiti si intendono automaticamente rispettati.

Inquinanti	Valori limite di emissione
Polveri Totali	10 mg/Nm <sup>3</sup>
Composti organici volatili (espressi come C organico totale) escluso il metano	20 mg/Nm <sup>3</sup>
Ossidi di Azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	300 mg/Nm <sup>3</sup>
Ossidi di Zolfo (espressi come SO <sub>2</sub> )	200 mg/Nm <sup>3</sup>
Monossido di carbonio	150 mg/Nm <sup>3</sup>
Composti inorganici del Cloro (espressi come HCl)	10 mg/Nm <sup>3</sup>
Composti inorganici del Fluoro (espressi come HF)	2 mg/Nm <sup>3</sup>

**Autocontrolli:**

Il gestore dovrà eseguire sull'emissione controlli periodici a cadenza annuale i certificati dei quali dovranno essere conservati in azienda e annotati su apposito registro con pagine numerate e bollate da Arpa, a disposizione dei competenti organi di controllo per almeno 5 anni;

## **E2 – FIACCOLA/TORCIA**

- Portata: 250 Nm<sup>3</sup>/h
- Durata: ca. 6 h/giorno
- Altezza: 10 m
- Sezione: 0,785 m<sup>2</sup>

A questo punto di emissione viene convogliato l'eccesso di biogas o quello emesso in emergenza in caso di fermate delle caldaie garantendo la termodistruzione del biogas prodotto dai digestori. La torcia, dovrà essere dotata di pilota in grado di assicurare un'efficienza minima di combustione pari al 99% espressa come CO<sub>2</sub>/(CO<sub>2</sub>+CO).

## **EMISSIONI DIFFUSE DERIVANTI DALLE OPERAZIONI DELLA LINEA FANGHI**

Il gestore è tenuto alla compilazione di un registro dove annotare, su base mensile, le ore di funzionamento degli impianti e le manutenzioni effettuate, oltre ai parametri di processo sottoriportati (tempo di permanenza dei fanghi, pH, temperatura, rapporto SSV/SST); Tali controlli, opportunamente documentati, dovranno essere annotati su apposito registro con pagine numerate e bollate da ARPAE, firmate dal responsabile dell'impianto, a disposizione dei competenti organi di controllo.

FASE/TRATTAMENTO	SOLUZIONI da adottare
Digestione anaerobica	Assicurare che le condizioni di processo (età del fango, temperatura, pH) garantiscano un rapporto SSV/SST < 0.65 al momento dell'estrazione dalla vasca di digestione.
Ispessimento a gravità (pre e post)	Garantire un tempo di permanenza complessivo del fango nell'impianto (linea acqua+ linea fanghi) superiore a 15 giorni.
Disidratazione meccanica	Assicurare idonee chiusure nel locale macchine. Ridurre al minimo i tempi di permanenza in impianto del cassone di raccolta e coprire i medesimo con un telo.

In caso di necessità l'autorità competente può prescrivere idonei impianti di abbattimento delle emissioni odorigene.

### **Altre prescrizioni**

a) I valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dell'impianto, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei periodi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti tali da non permettere il rispetto dei valori stessi, sempreché il gestore abbia preventivamente comunicato il verificarsi del guasto; Il gestore è tenuto ad adottare tutte le precauzioni opportune per ridurre al minimo le emissioni durante le fasi di avviamento e di arresto.

b) Devono essere determinate, con riferimento al funzionamento dell'impianto produttivo nelle condizioni di esercizio più gravose, sia le portate degli effluenti, sia le concentrazioni degli inquinanti per i quali sono stabiliti limiti di emissione. Le condizioni di esercizio dell'impianto durante l'esecuzione dei controlli devono essere riportate nel rapporto di prova o nel Registro degli indicatori di attività del ciclo tecnologico.

c) Per la verifica di conformità ai limiti di emissione si dovrà far riferimento a misurazioni o campionamenti della durata pari ad un periodo temporale di un'ora di funzionamento dell'impianto produttivo nelle condizioni di esercizio più gravose. Nel caso di misurazioni discontinue eseguite con metodi automatici che utilizzano strumentazioni a lettura diretta, la concentrazione deve essere calcolata come media di almeno 3 letture consecutive e riferita, anche in questo caso, ad un'ora di funzionamento dell'impianto produttivo nelle condizioni di esercizio più gravose. Ai fini del rispetto dei valori limite autorizzati, i risultati analitici dei controlli/autocontrolli eseguiti devono riportare indicazione del metodo utilizzato e dell'incertezza della misurazione al 95% di probabilità, così come descritta e documentata nel metodo stesso. Qualora nel metodo utilizzato non sia esplicitamente documentata

l'entità dell'incertezza di misura, essa può essere valutata sperimentalmente in prossimità del valore limite di emissione. Le norme tecniche: Manuale Unichim 23 n.158/1988 "Strategie di campionamento e criteri di valutazione delle emissioni" e Rapporto ISTISAN 91/41

"Criteri generali per il controllo delle emissioni" indicano per metodi di campionamento e analisi di tipo manuale un'incertezza pari al 30% e per metodi automatici un'incertezza pari al 10%. Il risultato di un controllo è da considerare superiore al valore limite autorizzato quando l'estremo inferiore dell'intervallo di confidenza della misura, (cioè l'intervallo corrispondente a "risultato misurazione meno incertezza di misura") risulta superiore al valore limite autorizzato;

d) I camini di emissione devono essere dotati di prese di misura posizionate in tratti rettilinei di condotto a sezione regolare (circolare o rettangolare), preferibilmente verticali, lontano da ostacoli, curve o qualsiasi discontinuità che possa influenzare il moto dell'effluente. Ogni emissione deve essere numerata ed identificata univocamente con scritta indelebile in prossimità del punto di prelievo. Per garantire la condizione di stazionarietà necessaria alla esecuzione delle misure e campionamenti, la collocazione del punto di prelievo deve rispettare le condizioni imposte dalle norme tecniche di riferimento (UNI 10169 e UNI EN 13284-1); le citate norme tecniche prevedono che le condizioni di stazionarietà siano comunque garantite quando il punto di prelievo è collocato almeno 5 diametri idraulici a valle ed almeno 2 diametri idraulici a monte di qualsiasi discontinuità (5 diametri nel caso di sfogo diretto in atmosfera).

e) E' facoltà dell'Autorità Competente richiedere eventuali modifiche del punto di prelievo scelto qualora in fase di misura se ne riscontri la inadeguatezza. Ogni presa di misura deve essere attrezzata con bocchettone di diametro interno da 3 pollici filettato internamente e deve sporgere per almeno 50 mm dalla parete. I punti di prelievo devono essere collocati a circa 1 metro di altezza rispetto al piano di calpestio della postazione di lavoro. I camini devono essere attrezzati per i prelievi anche nel caso di attività per le quali non sia previsto un autocontrollo periodico ma sia comunque previsto un limite di emissione.

f) I sistemi di accesso degli operatori ai punti di misura e prelievo devono garantire il rispetto delle norme di sicurezza previste dalla normativa vigente in materia di prevenzione dagli infortuni e igiene del lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08. L'azienda deve fornire tutte le informazioni sui pericoli e rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui opererà il personale incaricato di eseguire prelievi e misure alle emissioni. I punti di prelievo collocati in quota devono essere accessibili mediante scale fisse a gradini oppure scale fisse a pioli. Le scale fisse verticali a pioli devono essere dotate di gabbia di protezione con maglie di dimensioni adeguate ad impedire la caduta verso l'esterno. In mancanza di strutture fisse di accesso ai punti di misura e prelievo, l'azienda deve mettere a disposizione degli operatori addetti alle misure idonei dispositivi di sollevamento rispondenti ai requisiti previsti dalle normative in materia di prevenzione dagli infortuni e igiene del lavoro.

g) La postazione di lavoro deve avere dimensioni, caratteristiche di resistenza e protezione verso il vuoto tali da garantire il normale movimento delle persone in condizioni di sicurezza.

h) Per le emissioni derivanti dalle operazioni di carico/scarico e movimentazione di materie prime o prodotti, devono essere adottati tutti gli accorgimenti possibili al fine di limitare le emissioni diffuse di polveri come previsto all'allegato V alla Parte quinta del D.Lgs. 152/06.

i) Il gestore dovrà adottare tutte gli accorgimenti atti a limitare le emissioni diffuse di gas o vapori derivanti dalle flange, raccordi o valvole dell'impianto come previsto all'allegato V alla Parte quinta del D.Lgs. 152/06;

j) Ogni singolo punto di emissione deve essere segnalato da apposita cartellonistica recante l'esatta denominazione del punto di emissione;

#### **Condizione di normalizzazione dei risultati**

Le concentrazioni degli inquinanti alle emissioni da confrontare con i limiti di emissione, sono determinate alle seguenti condizioni:

Temperatura 273 K

Pressione 101,3 kPascal

Gas secco

Misurazione delle emissioni con metodi discontinui di prelievo ed analisi

La metodica da utilizzare deve essere scelta a partire da metodi analitici ufficiali o normati (UNI EN – UNI - UNICHIM); nel caso non sia nota l'incertezza di misura, essa dovrà essere valutata sperimentalmente in prossimità del valore limite di emissione e non dovrà essere superiore al 30% del valore limite stesso; nella presentazione dei risultati deve essere descritta la metodica utilizzata.

Altri metodi possono essere ammessi solo se preventivamente concordati con ARPAE.

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