



## **ALLEGATO SCARICHI**

**Oggetto:** Ditta Umbra Acque SpA - Istanza Autorizzazione Unica Ambientale ai sensi del DPR 13 marzo 2013, n. 59. - Autorizzazione agli Scarichi di acque reflue ai sensi dell'art. 3 c. 1 lett. a) del DPR 59/2013 e art. 124 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i..

**PREMESSO** che la ditta Umbra Acque SpA, Gestore Unico del Servizio Idrico Integrato dell'AURI Sub Ambito n. 2, con sede legale in Perugia (PG), loc. Ponte San Giovanni, via G. Benucci n. 162, con istanza presentata al SUAPE del Comune di Perugia e pervenuta alla Regione Umbria al prot. n. 242762 del 17/12/2021, ha chiesto la modifica sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale n. 92 del 09/10/2019, ai sensi dell'art. 6 comma 2 del DPR 59/2013, per l'impianto di depurazione urbano denominato "San Sisto" sito in Comune di Perugia, loc. San Sisto (Foglio n. 280 part.lla n. 575, 577, 579, 581);

**Vista** l'Autorizzazione Unica Ambientale n. 92 del 09/10/2019 rilasciata dal SUAPE del Comune di Perugia alla ditta Umbra Acque SpA, con allegata Determinazione Dirigenziale n. 9634 del 30/09/2019 della Regione Umbria, per gli scarichi di acque reflue, le emissioni in atmosfera e l'impatto acustico;

**CONSIDERATO** che, nella sopra citata istanza, è ricompresa anche la richiesta di modifica sostanziale dell'autorizzazione allo scarico in corpo idrico superficiale (fosso Acqua Contraria) delle acque reflue urbane provenienti dal depuratore suddetto con potenzialità 40.000 AE, a servizio di parte dell'agglomerato "Perugia" con consistenza 161.590 AE, a seguito del revamping dell'impianto mediante:

- introduzione di trattamenti terziari quali filtrazione meccanica e disinfezione con UV;
- realizzazione di un nuovo punto di scarico sul Fosso dell'Acqua Contraria (denominato n. 3 nella planimetria as-built), che verrà utilizzato come punto di scarico principale dell'impianto;
- utilizzazione del punto di scarico esistente (denominato n. 2 nella planimetria as-built), posto in uscita dall'impianto di depurazione a valle della vasca di clorazione, come scarico di emergenza in caso di malfunzionamento del sistema terziario e dello scarico n. 3;

**VISTA** la Determinazione di AURI n. 458 del 26/11/2018 di approvazione del progetto definitivo "Perugia-San Sisto Adeguamento trattamenti finali di depurazione di San Sisto per ottemperanza autorizzazione allo scarico", ai sensi dell'art. 158-bis del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.;

**PRESO ATTO** che all'impianto di depurazione "San Sisto" vengono addotte reti fognarie unitarie, nella



quali vengono convogliate acque reflue urbane contenenti anche acque reflue industriali;

**VISTO** il D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59, recante “Disciplina dell’autorizzazione unica ambientale e semplificazione di adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti sulle piccole e medie imprese e sugli impianti non soggetti ad autorizzazione integrata ambientale” a norma dell’art.23 del D.L. 9 febbraio 2012, n. 5 convertito con modificazioni, dalla Legge n. 35/2012 (G.U. n. 124 del 29/05/2013 S.O. n. 42/L), in vigore dal 13 giugno 2013;

**VISTO** il D.Lgs. del 03/04/2006, n. 152 e s.m.i. recante norme in materia ambientale e in particolare l’art. 124 relativo alla disciplina del rilascio e del rinnovo delle autorizzazioni agli scarichi;

**VISTA** la Direttiva tecnica in materia di scarichi acque reflue approvata con Deliberazione della Giunta Regionale 7 maggio 2019 n. 627;

**VISTO** il Piano di Tutela delle acque approvato con Deliberazione del Consiglio della Regione Umbria del 1 dicembre 2009, n. 357;

**VISTA** la D.G.R. 28 agosto 2018 n. 260 avente ad oggetto: “Piano di tutela delle acque – Aggiornamento 2016-2021”;

**VISTO** il Protocollo d’Intesa tra Arpa Umbria, ATI, Umbra Acque, Servizio Idrico Integrato e Valle Umbra Servizi per l’organizzazione e la gestione dei controlli delle acque reflue civili approvato da Arpa Umbria con D.D.G. n. 170 del 06/05/2015;

**CONSIDERATO** che lo scarico urbano in questione recapita nei bacini drenanti indicati nella Tavola 15 “Bacini idrografici soggetti a specifici valori limite di fosforo e azoto” approvata con DGR 24 aprile 2012 n. 423 e pertanto è soggetto ai valori limite di emissione di cui alla Tabella 6 allegata alla DGR 627/2019, per entrambi i parametri (azoto totale e fosforo totale) per il valore di concentrazione;

**ACCERTATO** che l’istanza presentata dalla ditta Umbra Acque SpA è completa di tutta la documentazione prevista e necessaria e che non sussistono motivi ostativi al rilascio dell’Autorizzazione Unica Ambientale;

### **SI ESPRIME PARERE FAVOREVOLE**

al rilascio, ai sensi dell’art. 3 comma 1) lett. a) del D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59 e dell’art. 124 del D.Lgs. 03 aprile 2006 n. 152 s.m.i., alla ditta Umbra Acque SpA, con sede legale in Perugia (PG), loc. Ponte San Giovanni, via G. Benucci n. 162, dell’autorizzazione allo scarico in corpo idrico superficiale (fosso Acqua Contraria) delle acque reflue urbane provenienti dal depuratore



denominato “San Sisto” con potenzialità 40.000 AE, sito in Comune di Perugia, loc. San Sisto (Foglio n. 280 part.IIe n. 575, 577, 579, 581), a servizio di parte dell’agglomerato “Perugia” con consistenza 161.590 AE, secondo i documenti ed elaborati progettuali depositati in atti, con le seguenti prescrizioni:

**1) PRESCRIZIONI GESTIONALI:**

- a) Lo scarico, fatto salvo l’obbligo di mantenimento del buon stato di conservazione, manutenzione e funzionamento dell’impianto, dovrà rispettare, in corrispondenza del punto di ispezione e campionamento relativo al punto di scarico n. 3, i seguenti valori limite di emissione:
- valori limite di emissione di concentrazione della Tabella 1 dell’Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. n. 03/04/2006 n. 152 e s.m.i.;
  - valori limite di emissione della Tabella 6 allegata alla DGR 627/2019, per i parametri “azoto totale” e “fosforo totale”, rispettivamente di 18 mg/l e 5 mg/l;
  - valore limite di 5.000 UFC/100 ml per il parametro *Escherichia coli*. Il rispetto di tale limite dovrà essere conseguito tramite l’applicazione di tecnologie idonee ed innovative di abbattimento dei solidi sospesi e della carica batterica fecale, di cui alla misura Q18 del Piano di Tutela delle Acque (nel caso specifico filtrazione e disinfezione ad UV);
  - valori limite di emissione della Tabella 3 allegato 5 alla Parte Terza dello stesso Decreto, per i restanti parametri;
- b) In caso di attivazione dello scarico n. 2, a seguito di malfunzionamento del sistema terziario oppure dello scarico n. 3, dovrà esserne data preventiva comunicazione mediante posta elettronica alla Regione Umbria – Servizio Sostenibilità ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni ambientali, all’AURI e all’A.R.P.A. Umbria. In tale caso, il rispetto dei valori limite di emissione, di cui al precedente punto a), dovrà essere conseguito in corrispondenza del pozzetto di campionamento, denominato “E” nella planimetria as-built, posto a valle della vasca di clorazione. Tale punto di campionamento dovrà essere dotato di campionatore automatico;
- c) La disinfezione mediante clorazione dovrà essere utilizzata solo in caso di eventuali emergenze relative a situazioni di rischio sanitario, nei casi di fermo impianto (ad esempio manutenzione prolungata delle lampade UV), ovvero per garantire il raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientali o gli usi in atto del corpo idrico recettore;



- d) L'impianto di depurazione deve essere dotato di idonei strumenti di campionamento automatici refrigerati sia in entrata dall'impianto di depurazione, sia in uscita dall'impianto stesso, al fine di consentire l'effettuazione dei prelievi medi nell'arco delle 24 ore, secondo quanto indicato dall'Allegato 5 alla parte Terza del D.Lgs 152/06 e s.m.i.. Inoltre l'impianto deve essere dotato in ingresso, in uscita (punti di scarico 2 e 3) e in prossimità del by-pass (punto di scarico 1), di idonei strumenti di registrazione delle portate e garantire la conservazione almeno biennale delle registrazioni da tenere a disposizione degli organi di controllo;
- e) Le condotte di adduzione agli strumenti di registrazione e di campionamento devono essere chiaramente identificabili e gli stessi strumenti devono essere accessibili, leggibili e mantenuti in piena efficienza. Per i campionatori automatici dovrà essere implementata apposita procedura gestionale per la manutenzione e pulizia degli stessi;
- f) Attivare un sistema di autocontrollo secondo quanto previsto dall'Allegato 5 alla parte III del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. di almeno 12 campionamenti annuali con frequenza mensile, prevedendo l'effettuazione di un campione medio del refluo in entrata ed un campione medio del refluo in uscita. Tali campionamenti potranno essere effettuati contemporaneamente o al massimo con una differenza di 24 ore e i relativi risultati analitici devono quindi essere trasmessi mediante posta elettronica alla Regione Umbria – Servizio Sostenibilità ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni ambientali, all'AURI e all'A.R.P.A. Umbria attraverso l'applicativo ARATAS, entro il mese successivo a quello in cui viene effettuato il campionamento e comunque secondo le modalità definite dal Protocollo d'Intesa approvato con Determinazione di ARPA Umbria n. 170 del 06/05/2015 (punto 10.);
- g) Effettuare n. 9 controlli annuali, come previsto dal Protocollo d'Intesa approvato con Determinazione di ARPA Umbria n. 170 del 06/05/2015 (punto 2.), al fine della verifica del rispetto dei limiti della Tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte Terza del D. Lgs. 152/06 e s.m.i., rispettando le modalità di invio dei risultati come al precedente punto e). La tipologia dei campionamenti dovrà essere media su 24 ore. Tutti i controlli effettuati possono essere utilizzati come autocontrolli;
- h) Come previsto dal punto 25. del Protocollo di Intesa approvato con Determinazione di ARPA Umbria n. 170 del 06/05/2015, la ditta dovrà inviare all'AURI e ad ARPA Umbria, entro il 31 dicembre di ogni anno, il calendario dei controlli che intende effettuare nell'anno successivo. Eventuali modifiche al calendario, dovranno essere tempestivamente comunicate all'AURI e all'ARPA. Eventuali spostamenti o ritardi nelle date dei controlli vanno comunicati con almeno 24 ore di anticipo rispetto al controllo previsto;



- i) L'impianto deve essere dotato di un sistema di allarme del by-pass, funzionante su 24 ore, al fine di consentire l'intervento tempestivo del personale addetto in caso di attivazione del by-pass stesso e quindi evitare l'immissione prolungata nel corpo idrico superficiale di reflui fognari non depurati o parzialmente depurati;
- j) Mantenere accessibili ed ispezionabili l'impianto di depurazione e i pozzetti di campionamento in ingresso e in uscita delle acque reflue;
- k) Le operazioni di manutenzione e le verifiche delle condizioni di funzionamento dell'impianto di depurazione nonché le operazioni di estrazione periodica dei fanghi devono essere annotate su apposito registro;
- l) I fanghi derivanti dal processo di chiarificazione dei reflui liquidi di cui sopra devono essere smaltiti e registrati nel rispetto di quanto previsto dalla specifica normativa (D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., parte quarta);
- m) Evitare l'insorgenza di possibili fenomeni di degrado della zona di scarico (stagnazione delle acque reflue, impaludamento del terreno, ecc.) e degli eventuali inconvenienti igienico-sanitari;
- n) Consentire ispezioni, verifiche e controlli, in qualsiasi giorno e periodo dell'anno, al personale degli organi di controllo preposti;
- o) Provvedere a richiedere una nuova autorizzazione in caso di variazione rispetto al progetto fornito a corredo della domanda di autorizzazione allo scarico, nonché in caso di modifica e/o ampliamento dell'agglomerato che comporti variazioni quali-quantitative dello scarico;
- p) Comunicare immediatamente a mezzo PEC al Distretto competente di A.R.P.A. Umbria ([protocollo@cert.arpa.umbria.it](mailto:protocollo@cert.arpa.umbria.it)) quanto stabilito ai commi 1 e 2 dell'art. 20 "Scarichi di emergenza e fermo impianto" della Direttiva tecnica in materia di scarichi acque reflue approvata con Deliberazione della Giunta Regionale 7 maggio 2019 n. 627.

## **2) PRESCRIZIONI GENERALI:**

- a) Qualora si intenda effettuare una modifica al progetto già autorizzato, realizzato o in fase di realizzazione o in esercizio, provvedere ad inviare all'Autorità competente AUA la comunicazione di cui all'art. 6 del DPR 59/2013;



**Regione Umbria**

Giunta Regionale

- b) Per quanto non espressamente richiamato nel presente parere, dovrà essere rispettata la normativa vigente in materia ed in particolare al Protocollo d'Intesa tra Arpa Umbria, ATI, Umbra Acque, Servizio Idrico Integrato e Valle Umbra Servizi per l'organizzazione e la gestione dei controlli delle acque reflue civili approvato con Determinazione di ARPA Umbria n. 170 del 06/05/2015.

*La mancata osservanza delle prescrizioni di cui al presente atto comporta l'applicazione delle sanzioni previste dal D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. e, in relazione alla gravità dell'infrazione, la diffida ad eliminare le irregolarità entro un termine stabilito, la sospensione dell'autorizzazione per un tempo determinato o la revoca dell'autorizzazione (art. 130).*

F.to L'istruttore tecnico  
(Dott.ssa Monia Velloni)