

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SERVIZIO VIA E VINCA 6 dicembre 2022, n. 419

**ID VIA 801-D.Lgs. n. 152/2006 e smi, L. 241/1990 e smi e L.R. n. 11/2001 e smi - Verifica di ottemperanza ex art. 28 del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.m.ii. della documentazione tecnica richiesta nel “Quadro delle Condizioni Ambientali” allegato alla Determinazione Dirigenziale n. 426 del 15.10.2021 del Servizio VIA/VINCA della Regione Puglia relativa al procedimento di valutazione di impatto ambientale e di incidenza ambientale ricompreso nel procedimento ID VIA 506 ex art. 27 bis del TUA per il “Progetto di Utilizzo dei reflui affinati provenienti dal depuratore consortile di Carovigno nel comparto agricolo della Riserva Naturale dello stato di Torre Guaceto di Carovigno (BR)” sito in loc. Torre Guaceto nel Comune di Carovigno (Br). “Quadro della verifica di ottemperanza alle prescrizioni impartite con D.D. n. 426 del 15.10.2021” di cui alla Determina Dirigenziale n. 369 del 24.10.2022 del Servizio VIA/VINCA della Regione Puglia.**

**Proponente: Consorzio di Gestione di Torre Guaceto.**

#### **IL DIRIGENTE ad interim del SERVIZIO VIA-VINCA**

**VISTA** la L.R. 4 febbraio 1997 n.7 “*Norme in materia di organizzazione della Amministrazione Regionale*” ed in particolare gli artt. 4 e 5.

**VISTA** la D.G.R. 28 luglio 1998 n. 3261, avente ad oggetto “*Separazione delle attività di direzione politica da quelle di gestione amministrativa. Direttiva alle strutture regionali*”.

**VISTI** gli artt. 14 e 16 del D.Lgs.30 marzo 2001, n. 165 “*Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*”.

**VISTO** l’art.18 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 “*Codice in materia di protezione dei dati personali*” ed il Reg. 2016/679/UE.

**VISTO** il D. Lgs. n. 33 del 14/03/2013 recante “*Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni*”;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Giunta Regionale del 22 gennaio 2021 n. 22 avente oggetto Adozione Atto di Alta Organizzazione. Modello Organizzativo “MAIA 2.0”;

**VISTA** la DGR n. 678 del 24 aprile 2021 avente ad oggetto: “Atto di Alta Organizzazione. Modello Organizzativo “MAIA 2.0”. Conferimento incarichi di Direttore di Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana”;

**VISTA** la Determina n. 9 del 04/03/2022 codice cifra 013/DIR/2022/00009 avente ad oggetto: “Conferimento delle funzioni di dirigente *ad interim* del Servizio VIA-VINCA della Sezione Autorizzazioni Ambientali del Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana”;

**VISTA** la Determina n. 75 del 10/03/2022 codice cifra 089/DIR/2022/00075 avente ad oggetto: “Atto di organizzazione interna della Sezione Autorizzazioni ambientali e servizi afferenti”;

**VISTA** la L.R. n. 51 del 30/12/2021 “Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2022 e bilancio pluriennale 2022-2024 della Regione Puglia - legge di stabilità regionale 2022.”;

**VISTA** la L.R. n.52 del 30/12/2021 “Bilancio di previsione della Regione Puglia per l’esercizio finanziario 2022 e bilancio pluriennale 2022-2024.”.

#### **VISTI:**

- la L. 7 agosto 1990 n.241 “*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*” e s.m.i.;
- il D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152 “*Norme in materia ambientale*” e s.m.i.;
- la L.R. 12 aprile 2001 n.11”*Norme sulla valutazione dell’impatto ambientale*” e s.m.i.;
- la L.R. 14 giugno 2007 n.17 “*Disposizioni in campo ambientale, anche in relazione al decentramento delle funzioni amministrative in materia ambientale*” e s.m.i.;

- il R.R. 17 maggio 2018 n.07 *“Regolamento per il funzionamento del Comitato Regionale per la Valutazione di Impatto Ambientale”*;

**PREMESSO** che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 426 del 15.10.2021, il Dirigente *a.i.* del Servizio VIA/VInCA della Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia ha espresso giudizio di compatibilità ambientale positivo per il progetto proposto dal Consorzio di Gestione Torre Guaceto e inerente all'istanza di *“Valutazione di Impatto Ambientale e di Incidenza Ambientale ricompreso nel procedimento ID VIA 506 ex art. 27 bis del TUA per il progetto di utilizzo dei reflui affinati provenienti dal depuratore consortile di Carovigno nel comparto agricolo della Riserva Naturale dello stato di Torre Guaceto di Carovigno (BR)”*, subordinandone l'efficacia all'ottemperanza delle condizioni ambientali indicate nell'Allegato “Quadro delle Condizioni Ambientali” della suddetta Determinazione Dirigenziale;
- il Quadro delle Condizioni Ambientali, allegato alla Determinazione Dirigenziale 426 del 15.10.2021, indica puntualmente i tempi e le specifiche modalità di attuazione stabilite nel richiamato;
- con Determinazione Dirigenziale n. 369 del 24.10.2022 il Servizio VIA/VInCA della Regione Puglia, sulla scorta dell'istruttoria tecnica svolta dal Comitato Regionale per la V.I.A. e del contributo istruttorio rilasciato da Arpa Puglia - a conclusione dell'attività istruttoria espletata ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii.- ha considerato **ottemperate** le prescrizioni di cui al blocco A punti 1), 2), 3), 4), 5.2) e **non ottemperate** le prescrizioni di cui al blocco A punti 5.1), 5.3) e 5.4) di cui al *“Quadro della verifica di ottemperanza alle prescrizioni impartite con D.D. n. 426 del 15.10.2021”* riportato nella D.D. n. 369 del 24.10.2022, trasmessa al Proponente con nota del Servizio VIA/VInCA prot. n. AOO\_089/13640 del 02.11.2022;
- con nota prot. n. 4298/G/22 del 10.11.2022, acquisita al protocollo della Sezione Autorizzazioni Ambientali n. AOO\_089/14343 del 20.11.2022, il Consorzio di Gestione Torre Guaceto ha inoltrato documentazione tecnica in riscontro alla Determinazione Dirigenziale n. 369 del 24.10.2022 del Servizio VIA/VInCA al fine di ottemperare alle prescrizioni di cui al blocco A punti 5.1), 5.3) e 5.4) considerate **“non ottemperate”** con la suddetta Determinazione Dirigenziale n. 369 del 24.10.2022;
- con nota prot. n. 77648 del 14.11.2022, acquisita al protocollo della Sezione Autorizzazioni Ambientali n. AOO\_089/14298 del 17.11.2022- allegato 1 alla presente per farne parte integrante- Arpa Puglia-Dap Brindisi, esaminata la documentazione tecnica inoltrata dal proponente in riscontro alla Determinazione Dirigenziale n. 369 del 24.10.2022 del Servizio VIA/VInCA, ha rilasciato, per tutte le motivazioni e considerazioni puntualmente specificate nella propria nota prot. n. 77648 del 14.11.2022, il proprio contributo istruttorio;

**EVIDENZIATO** che:

- il Servizio VIA/VInCA della Regione Puglia, richiamate le disposizioni di cui all'art.28 del d. lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii., ai sensi del co. 2 del medesimo articolo, è Autorità Competente alla verifica dell'ottemperanza delle condizioni indicate nel provvedimento ambientale e si avvale dei *“soggetti individuati per la verifica di ottemperanza”* come specificati;
- gli elaborati esaminati, comprensivi delle successive integrazioni documentali, inviati dal Proponente ai fini della verifica di ottemperanza alle prescrizioni impartite dalla D.D. n. 426 del 15.10.2021, sono stati pubblicati sullo Sportello Ambiente della Regione Puglia al link: <https://pugliacon.regione.puglia.it> sottosezione tematica Ambiente;

**DATO ATTO** che:

- l'ulteriore documentazione inviata dal proponente e il contributo rilasciato da Arpa Puglia- Dap Brindisi con propria nota prot. n. 77648 del 14.11.2022, consentono di concludere il procedimento ex art. 28 del TUA relativamente alle prescrizioni del blocco A punti 5.1), 5.3) e 5.4) così come di seguito indicato:

**Quadro della verifica di ottemperanza alle prescrizioni impartite con D.D. n. 426 del 15.10.2021  
relativamente alle prescrizioni riportate nel blocco A punti 5.1), 5.3) e 5.4) della Determina Dirigenziale  
n. 369 del 24.10.2022**

	<b>PRESCRIZIONE</b>	<b>CONSIDERAZIONI</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>
A	<p align="center"><b>SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI- SERVIZIO VIA VINCA-COMITATO VIA</b> (prot. n. AOO_089/13669 del 22/09/2021)</p> <p>5. siano ottemperate le prescrizioni di cui al parere ARPA, prot. n. 63325 del 17.09.2021 e precisamente:</p> <p>5.1 deve essere fornito un "Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate" ai sensi del R.R. 8/2012 completo di "Piano di Monitoraggio e Controllo" da parte del Proponente, che riporti tutti gli autocontrolli necessari previsti dalle norme vigenti (all'impianto e al sistema di distribuzione delle acque reflue affinate);</p> <p>5.3 Il gestore provveda a relazionare relativamente all'idoneo sistema di abbattimento per le componenti microbiologiche;</p> <p>5.4 Il Proponente provveda a predisporre una specifica procedura in caso di potenziale "accumulo di sedimenti" nella vasca, ad oggi non prevista.</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Ottemperato</b>  <input type="checkbox"/> Non ottemperato  <input type="checkbox"/> Da Integrare  <input type="checkbox"/> Non presente  <input type="checkbox"/> Altro Ente</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Ottemperato</b>  <input type="checkbox"/> Non ottemperato  <input type="checkbox"/> Da Integrare  <input type="checkbox"/> Non presente  <input type="checkbox"/> Altro Ente</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Ottemperato</b>  <input type="checkbox"/> Non ottemperato  <input type="checkbox"/> Da Integrare  <input type="checkbox"/> Non presente  <input type="checkbox"/> Altro Ente</p>	<p><b>(Parere di Arpa Puglia prot. n. 77648 del 14.11.2022)</b>  Parere di Arpa Puglia-Dap Brindisi acquisito agli atti del procedimento e che costituisce l'Allegato 1 "ID VIA 801_Parere Arpa Puglia" della presente Determinazione.</p> <p><b>(Parere di Arpa Puglia prot. n. 77648 del 14.11.2022)</b>  Parere di Arpa Puglia-Dap Brindisi acquisito agli atti del procedimento e che costituisce l'Allegato 1 "ID VIA 801_Parere Arpa Puglia" della presente Determinazione.</p> <p><b>(Parere di Arpa Puglia prot. n. 77648 del 14.11.2022)</b>  Parere di Arpa Puglia-Dap Brindisi acquisito agli atti del procedimento e che costituisce l'Allegato 1 "ID VIA 801_Parere Arpa Puglia" della presente Determinazione.</p>

**DATO ATTO** che tutta la documentazione afferente al procedimento amministrativo è conservata agli atti della Sezione Autorizzazioni Ambientali;

**VISTO:**

- le scansioni procedurali svolte per il procedimento IDVIA 801 in epigrafe e valutata la documentazione progettuale integrativa trasmessa dal Proponente con propria nota prot. n. 4298/G/22 del 10.11.2022;
- il contributo istruttorio rilasciato da Arpa Puglia- Dap Brindisi prot. n. 77648 del 14.11.2022 ai sensi del co. 2 dell'art. 28 del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii;
- l'attività istruttoria svolta dal Servizio VIA e VInCA della Regione Puglia

**RITENUTO che**, attese le scansioni procedurali svolte, sulla scorta del contributo di Arpa Puglia, **sussistano** i presupposti per procedere alla conclusione del procedimento ex art. 28 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. del progetto proposto dal Consorzio di Gestione Torre Guaceto.

**Verifica ai sensi del Regolamento 2016/679/UE e del D.lgs. 196/2003 e s.m.i. come modificato dal  
D.lgs. n. 101/2018  
Garanzia della riservatezza**

La pubblicazione dell'atto all'albo, salve le garanzie previste dalla L. 241/90 e s.m.i. in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal D.Lgs. 196/2003, come modificato dal D. Lgs. n. 101/2018, in materia di protezione dei dati personali, nonché dal vigente Regolamento Regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari. Ai fini della pubblicazione legale, l'atto destinato alla pubblicazione è redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari, ovvero il riferimento a dati sensibili. Qualora tali dati fossero indispensabili per l'adozione dell'atto, essi sono trasferiti in documenti separati esplicitamente richiamati.

Non ricorrono gli obblighi di cui agli artt. 26 e 27 del D.lgs. 14 marzo 2013 n. 33.

**Copertura finanziaria ai sensi della L.R. 28/2001 e s.m.i. e del D.Lgs.vo 118/2011 e s.m.i.**

Il presente provvedimento non comporta implicazioni di natura finanziaria sia di entrata che di spesa e dallo stesso non deriva alcun onere a carico del bilancio regionale.

**Tutto ciò premesso, ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., dell'art.2 co.1 della l. 241/1990 e smi, sulla scorta dell'istruttoria tecnica condotta, ai sensi del R.R. 22 giugno 2018 n. 07, dal Comitato Regionale per la V.I.A. e del parere di Arpa Puglia-Dap Brindisi,**

**DETERMINA**

- **di prendere atto** delle considerazioni, prescrizioni, valutazioni esposte in narrativa, che si intendono quale parte integrante del presente provvedimento;
- **di considerare**, sulla scorta del contributo istruttorio rilasciato da Arpa Puglia, **ottemperate** le prescrizioni di cui al presente *"Quadro della verifica di ottemperanza alle prescrizioni impartite con D.D. n. 426 del 15.10.2021 relativamente alle prescrizioni riportate nel blocco A punti 5.1), 5.3) e 5.4) della Determina Dirigenziale n. 369 del 24.10.2022"*;
- **di confermare**, per tutto quanto sopra premesso e considerato, attesi gli esiti della verifica di ottemperanza come sopra riportati, le valutazioni e decisioni rese con la *D.D. n. 426 del 15.10.2021, la cui efficacia rimane subordinata all'ottemperanza di tutte le prescrizioni ivi impartite*;
- **di dare atto** che costituiscono parte integrante del presente provvedimento i seguenti allegati:  
*Allegato 1: "ID VIA 801\_Parere Arpa Puglia\_prot\_77648\_2022"*;
- **di notificare** il presente provvedimento a cura della Sezione Autorizzazioni Ambientali a:
  - Consorzio Gestione Torre Guaceto [segreteria@pec.riservaditorreguaceto.it](mailto:segreteria@pec.riservaditorreguaceto.it)
- **di trasmettere** il presente provvedimento a cura della Sezione Autorizzazioni Ambientali a:
  - Comune di Carovigno
  - Provincia di Brindisi
  - Arpa Puglia-Dap Brindisi
  - Asl Brindisi

Il presente provvedimento, redatto in forma integrale nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal D.lgs. 196/03 in materia di protezione dei dati personali e ss. mm.ii., emesso in forma di documento informatico ex D. Lgs. 82/2005 e smi, firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate, è composto da n. 7 pagine, compresa la presente, l'Allegato 1 composto da 3 pagine, per un totale di 10 (dieci) pagine ed è immediatamente esecutivo.

Il presente provvedimento,

- a) è pubblicato all'Albo Telematico del sito [www.regione.puglia.it](http://www.regione.puglia.it) per un periodo pari almeno dieci giorni, ai sensi dell'art. 7 ed 8 del L.R. n.15/2008 e per gli effetti di cui al comma 3 art. 20 DPGR n. 443/2015;
- b) è trasmesso al Segretariato della Giunta Regionale, ai sensi dell'art. 6 comma quinto della L.R. n.7/97 e del Decreto del Presidente della G.R. n. 443/2015 .
- c) è pubblicato sul sito ufficiale della Regione Puglia, [www.regione.puglia.it](http://www.regione.puglia.it), Sezione Trasparenza, Provvedimenti dirigenti;
- d) è trasmesso in copia all'Assessore alla Qualità dell'Ambiente;
- e) è pubblicato sul BURP;

Ai sensi dell'art. 3 comma 4 della L. n. 241/90 e smi, avverso il presente provvedimento potrà essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni (sessanta) dalla data di notifica dello stesso, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni.

**Il dirigente a.i. del Servizio VIA/VInCA**

Arch. Vincenzo Lasorella

La sottoscritta attesta che il presente schema di provvedimento, predisposto ai fini dell'adozione da parte del dirigente a.i. del Servizio VIA e VInCA della Sezione Autorizzazioni Ambientali, è conforme alle risultanze istruttorie ed alla normativa vigente.

**Il Responsabile del Procedimento**

Dott.ssa Fabiana Luparelli

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0156/0028/0003 - Protocollo 0077648 - 156 - 14/11/2022 - SDBR, STBR / SAN



**Spett.le**  
**Regione Puglia**  
**Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità**  
**Urbana**  
**Sezione Autorizzazioni Ambientali**  
**c.a. Responsabile del Procedimento**  
**Dott.ssa Fabiana Luparelli**  
**[servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it)**

**p.c. Direzione Scientifica Arpa Puglia**  
**U.O.C. Ambienti Naturali**

**Consorzio di Gestione Torre Guaceto**  
**c.a. Direttore – Dott. A. Ciccolella**

**OGGETTO:** ID VIA 801- Verifica di ottemperanza delle prescrizioni impartite con Determinazione Dirigenziale n. 426 del 15.10.2021 del Servizio VIA/VincA della Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia "Procedimento di valutazione di impatto ambientale e di incidenza ambientale ricompreso nel procedimento ID VIA 506 ex art. 27 bis del TUA per il progetto di Utilizzo dei reflui affinati provenienti dal depuratore consortile di Carovigno nel comparto agricolo della Riserva Naturale dello stato di Torre Guaceto di Carovigno (BR)" sito in località Torre Guaceto agro di Carovigno"

Proponente: Consorzio di Gestione di Torre Guaceto.

Riscontro parere ARPA Puglia del Dipartimento Provinciale di Brindisi prot. 0070878 - 32 del 17/10/2022.

(prot. Consorzio Torre Guaceto n°4298/G/22 del 10.11.2022 – prot. n°77196 del 11.11.2022)

**Parere Arpa Puglia.**

1

**Premesso che:**

- questa Agenzia con nota prot.n°70878 del 17/10/2022 ha trasmesso parere relativamente al procedimento di cui in oggetto;

il proponente ha controdedotto al parere Arpa Puglia "Riscontro parere ARPA Puglia del Dipartimento Provinciale di Brindisi prot. 0070878 - 32 del 17/10/2022".

esaminata la documentazione si esprime parere di competenza relativamente ai punti 5, 6 e 7 del parere Arpa Puglia prot. n° 70878 del 17.10.2022.

**Punto 5 parere Arpa Puglia prot. n° 70878 del 17.10.2022:** Si prende atto di quanto esposto da parte del proponente. Si ribadisce, però, che deve essere fornito, nell'iter di questo procedimento autorizzativo, un "Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate" ai sensi del R.R. 8/2012 completo di "Piano di Monitoraggio e Controllo" da parte del Proponente, che riporti tutti gli autocontrolli necessari previsti dalle norme vigenti (all'impianto ed al sistema di distribuzione delle acque affinate).\_Esaminata la documentazione, il proponente non ha ottemperato a quanto richiesto. Permane criticità. Non ottemperato.

**Controdeduzioni Proponente:** Il "Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate" di cui al Capo II del R.R. 8/2012 è in corso di redazione. Come riportato nella nota prot. 0001079 del 30/01/2019 della Regione Puglia – Sezione risorse idriche, che si allega, "la redazione del Piano di Gestione è a cura della Regione Puglia – Servizio Risorse Idriche in quanto Servizio preposto all'attuazione degli obiettivi e delle misure del Piano di Tutela delle Acque (art. 24 del R.R. n.8/2012). L'obiettivo è quello di giungere in tempi brevi alla predisposizione del suddetto Piano con il coinvolgimento di tutti i soggetti interessati: Consorzio, AQP SpA, ARPA Puglia, AIP e Provincia di Brindisi (art. 5, comma 6, del R.R.

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**  
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
 www.arpa.puglia.it  
 C.F. e P. IVA. 05830420724

**DAP Brindisi**  
 Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi  
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599  
 e-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
 PEC : [dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)



n.8/2012)". Pertanto, il Piano di Gestione sarà disponibile una volta completato l'iter di redazione dello stesso da parte della Regione Puglia, iter nel quale verrà coinvolta la stessa ARPA Puglia.

**Parere Arpa Puglia:** Esaminate le controdeduzioni da parte del proponente si esprime parere positivo.

**Punto 6 parere Arpa Puglia prot. n° 70878 del 17.10.2022:** Nelle soluzioni proposte da parte del proponente, si ritiene che a parere di questa Agenzia occorre che il proponente provveda a *"sospendere la distribuzione e a svuotare il bacino di accumulo per conferire le acque ad idoneo impianto di smaltimento"* anche nel caso di *"valori limite superiori a quelli per il riutilizzo in agricoltura (R.R. 08/2012) ma inferiori a quelli di tabella 4"*. Il gestore non ha relazionato in merito a quanto richiesto al punto *"In particolare, per quanto concerne le sostanze microbiologiche il gestore deve assicurare un idoneo sistema di abbattimento"*. Non ottemperato per la parte relativa al sistema di abbattimento delle componenti microbiologiche.

**Controdeduzioni Proponente:** Come riportato all'interno delle controdeduzioni fornite, in ottemperanza al parere ARPA prot. 64356 del 29/09/2020, è stato previsto in progetto un sistema di stoccaggio e dosaggio di acido peracetico a servizio del bacino di accumulo delle acque reflue da destinare al riutilizzo irriguo, da attivare nel caso in cui si dovessero rilevare valori anomali delle componenti microbiologiche. Fra i processi di disinfezione utilizzabili per le acque (utilizzo del cloro e suoi derivati, dell'ozono, dei raggi ultravioletti, ...) è stato individuato e previsto il dosaggio di acido peracetico, sia in quanto già utilizzato nel processo di disinfezione all'interno dell'impianto di depurazione di Carovigno, a monte dell'invaso di accumulo, sia per le motivazioni di seguito riportate che hanno portato ad escludere i restanti e più comuni sistemi di disinfezione. In merito all'adozione dell'ipoclorito di sodio, nonostante la disinfezione condotta per mezzo di cloro e cloro-derivati, quali cloro-gas e ipocloriti di sodio e di calcio, rappresenti il più comune metodo di disinfezione grazie alla sua efficienza di inattivazione batterica, facilità di utilizzo, misura e controllo, nonché relativa economicità di gestione ed installazione, l'utilizzo del cloro e cloro-derivati è caratterizzato da un grande svantaggio legato alla significativa formazione di sottoprodotti tossici alogenati. Tale aspetto non lo rende idoneo all'utilizzo nel caso di acque reflue destinate al riutilizzo per uso irriguo.

Il trattamento con ozono o l'installazione di debatterizzatori a raggi UV, seppur siano metodi validi e teoricamente applicabili al caso in questione, sono stati scartati in quanto caratterizzati da elevati costi di installazione e di esercizio. Si tratta di sistemi estremamente energivori, soprattutto in considerazione del fatto che le acque provenienti dal depuratore di Carovigno giungeranno già affinate nel rispetto dei limiti di cui al D.M. 185/2003 per il riuso in agricoltura e che, pertanto, il sistema di disinfezione in questione entrerà in funzione raramente, solo in condizioni di necessità. Alla luce di quanto sopra riportato, l'acido peracetico risulta perfettamente compatibile con la destinazione d'uso finale delle acque reflue, anche perché, come anzidetto, viene già utilizzato a monte all'interno dell'impianto di depurazione, ed economicamente sostenibile nel caso in esame, sia con riferimento alla fase di installazione che alla fase di esercizio.

**Parere Arpa Puglia:** Esaminate le controdeduzioni da parte del proponente si esprime parere positivo.

**Punto 7 parere Arpa Puglia prot. n° 70878 del 17.10.2022:** Si prende atto di quanto dichiarato dal proponente, questa Agenzia ritiene comunque di predisporre una specifica procedura in caso di potenziale "accumulo di sedimenti" nella vasca, ad oggi non previsto da parte dell'istante. Permane criticità. Non ottemperato

**Controdeduzioni Proponente:** Il Piano di manutenzione che verrà redatto, come previsto dal d.P.R. 207/2010, nella fase di progettazione esecutiva, conterrà l'esatta indicazione della procedura di manutenzione della vasca di accumulo, con la relativa indicazione della cadenza temporale dei controlli e l'individuazione delle risorse necessarie per la realizzazione degli interventi manutentivi. Si riporta di seguito uno stralcio della procedura relativa alla modalità di rimozione di eventuali sedimenti che si potrebbero accumulare sul fondo della vasca.

Atteso che data la natura delle acque reflue che verranno invasate, trattate e filtrate, non si prevede l'arrivo di materiale grossolano, in ottemperanza al parere ARPA prot. 64356 del 29/09/2020, nel progetto della vasca di accumulo e compenso è stata comunque prevista la realizzazione di una zona del fondo ribassata per facilitare le operazioni di pulizia e rimozione di eventuali depositi.

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
www.arpa.puglia.it  
C.F. e P. IVA. 05830420724

**DAP Brindisi**  
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi  
tel. 0831 099501 fax 0831 099599  
e-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC: [dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)



Con cadenza annuale, o in caso di necessità, si provvederà a chiudere l'alimentazione dell'invaso attraverso l'apposita valvola a farfalla motorizzata posta in corrispondenza al pozzetto di presa dal collettore AQP, per poter effettuare le operazioni di manutenzione della vasca di accumulo.

Terminata ed interrotta anche la presa e l'erogazione dell'acqua stoccata all'interno dell'invaso, una volta raggiunto il livello minimo di sommersa delle pompe, un operatore provvederà ad accedere al fondo in sicurezza ed a movimentare tramite l'utilizzo di una lancia i sedimenti presenti sul fondo per convogliarli nella zona ribassata appositamente prevista in progetto, dalla quale gli eventuali depositi saranno spurgati attraverso l'ausilio di un apposito mezzo.

Periodicamente, quindi, verrà effettuato lo svuotamento e la successiva pulizia della vasca di accumulo mediante asportazione degli eventuali sedimenti depositatisi sul fondo e lavaggio con acqua a pressione.

In conclusione si sottolinea che sia la procedura sopradescritta di intervento per la disinfezione delle acque reflue da destinare al riutilizzo irriguo, che la procedura di intervento illustrata per la rimozione degli eventuali sedimenti che nel corso degli anni potranno accumularsi sul fondo del bacino, saranno esplicitate e dettagliate nell'elaborato tecnico denominato "Piano di Manutenzione" che, come previsto dalla norma, verrà elaborato in sede di progettazione esecutiva.

**Parere Arpa Puglia: Esaminate le controdeduzioni da parte del proponente si esprime parere positivo.**

Distinti Saluti

Il Titolare di Incarico di Funzione  
Dott. Giovanni Taveri

||

Direttore dei Servizi Territoriali  
Il Direttore del Dipartimento  
(Dott.ssa Anna Maria D'Agnano)

3