

VERBALE INCONTRO COMMISSIONE

Il giorno 22 *novembre* 2018 alle ore 18:00
 presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona, sito in Via Santa Teresa, 12 a Verona
 si riunisce la **Commissione Ambiente**:

Elenco Componenti:

Firma

ing. Adami Luca	<input type="checkbox"/>	_____
ing. Avesani Silvia	X	_____
ing. Bertoldi Monica	<input type="checkbox"/>	_____
ing. Bonamente Elia	<input type="checkbox"/>	_____
ing. Cognini Mario	<input type="checkbox"/>	_____
ing. Crema Giovanni	X	_____
ing. Donati Gianfranco	X	_____
ing. Faccio Andrea	X	_____
ing. Ferrarese Nereo	X	_____
ing. Mazzucato Marco	X	_____
ing. Penazzi Roberto	X	_____
ing. Sartori Giorgio Francesco	X	_____
ing. Scappini Francesco	<input type="checkbox"/>	_____
ing. Tabarelli Giulio	<input type="checkbox"/>	_____
ing. Tizian Silvia	<input type="checkbox"/>	_____
ing. Trapani Francesco	<input type="checkbox"/>	_____
ing. Zanini Matteo	X	_____

Ordine del Giorno:

- Dibattito sulle tematiche trattate nelle precedenti sedute al fine di redigere un documento condiviso di proposte/osservazioni.
 Alcuni dei temi trattati sono stati:
 - Separazione fognature nere/bianche;
 - Qualità delle acque del lago e del reticolo idrico;
 - Modellazione portate fognarie;
 - Trattamenti per gli sfioratori fognari;
 - Centralizzazione/decentralizzazione depurazione;
- Varie ed eventuali.

Trattazione:

Problematiche legate alla presenza di condotte sublacuali in vetroresina che se non posate correttamente possono risalire a seguito della formazione di gas interni.

Lago ambiente molto delicato.

Assumere modelli più moderni.



monitorare inquinante provenienti dal reticolo idrografico: verificare analisi e portate, sia un costo da sostenere sia difficoltà organizzative, però passaggio obbligato per la definizione del bilancio del fosforo.

Problema della separazione: rifare le fognature nei centri storici considerando che il turismo non c'è per circa 4 mesi all'anno ma comunque limitare lo sversamento degli sfioratori in tempo di pioggia.

Fornire un modello per sostenere una soluzione da realizzare per step

1 ipotesi) Meno rete possibile e più depuratori con recapito finale al di fuori dell'ambito del lago. Impossibile da attuare. I piccoli depuratori potrebbero far confluire le acque trattate nel lago, ma quale conseguenza per il lago.

2 ipotesi) Depurazione centralizzata

Scelta di fondo per entrambe le ipotesi: separazione delle reti. Questa operazione nel breve periodo non si riesce a fare.

Antropizzazione da arrestare.

Il depuratore in galleria a Brancolino è stato abbandonato perché i reflui della sponda bresciana devono essere depurati con altro depuratore ne bresciano, in questo modo il dep. di Peschiera è più che sufficiente.

Fare una valutazione di impatto che se non obbligatoria.

Separazione delle reti vecchie + realizzazioni di nuove condotte già separate.

Difficoltà nei centri storici, confronto costi/benefici

Rete aggiornata + catasto degli allacciamenti.

Problema che le acque bianche sono ancora in capo ai Comuni. Le stesse non trovano copertura nella tariffa. Le acque bianche fanno parte della gestione urbanistica/edilizia del Comune.

Al gestore dovrebbero essere data competenza su tutto.

Soluzione migliore:

1. Separazione reti
2. Individuare un unico soggetto responsabile
3. Scelte urbanistiche sul territorio
4. Depuratore centralizzato che non recapita nel lago

Ing. Dell'Acqua "Lago di Costanza"

2 milioni di presenze al giorno (200.000 al giorno al lago)

Modello non confrontabile alla situazione del lago di Garda, orografia diversa e tempi di corrivazioni completamente diversi

1960: non balneabilità

1970 iniziano i lavori

Da 80 mg/m³ si passa a 10 per il fosforo.

Capacità depurativa totale per 4 milioni di AE

Al 2000, 2005 212 depuratori + separazione delle reti.

Esaminando il bacino veronese, considerando che il collettore resta si devono verificare i metodi migliori.



Soggetti Esterni presenti:

- Mario Dell'Acqua
- Alberto Cordioli
- Marisa Velardita – ITALIA - NOSTRA
- Mario Spezia – WWF
- Lorenzo Albi - Legambiente

Il Coordinatore Segretario

Ing. Roberto PENAZZI

Firma _____

Il Consigliere Referente

Ing. Silvia AVESANI

Firma _____

