

Consorzio Depurazione Acque Lugano e Dintorni – P.O. Box 151 – CH-6934 Bioggio

Lodevole  
Municipio di Lugano  
6900 Lugano

Nostra referenza:  
Delegazione consortile

Vostra referenza e scritto del:

Telefono:

Data:  
24.05.2018

### **Interrogazione 946**

#### **“Microinquinanti: a che punto sono i lavori all'IDA di Bioggio?”**

Egregio signor Sindaco,  
gentile signora ed egregi signori Municipali,

ci riferiamo alla vostra richiesta del 9 marzo 2018 e di seguito rispondiamo ai quesiti posti nell'interrogazione a margine.

1. *A che punto è la progettazione dei lavori di ammodernamento dell'impianto di depurazione?*

La progettazione è in corso come da programma lavori. Il progetto di massima è stato consegnato in aprile e quello definitivo è previsto ci venga consegnato ad inizio del 2019, nei tempi programmati.

2. *Si è deciso quale sarà la tecnologia applicata per il trattamento die microinquinanti (ozonizzazione o carboni attivi).*

La caratterizzazione delle acque in entrata IDA (campagna estiva e invernale) e le susseguenti prove previste dal protocollo allestito dall'UFAM per selezionare il processo più adatto, hanno indirizzato la scelta su di un trattamento a base di carboni attivi.

3. *Quando si prevede che verrà licenziato il messaggio concernente il credito per la realizzazione degli interventi?*

La Delegazione consortile prevede di presentare il messaggio concernente il credito per la realizzazione degli interventi nella seduta tra giugno e dicembre 2019.

4. *Quali sono le tempistiche previste per l'inizio die lavori?*

I lavori inizieranno presumibilmente nel corso del 2020.

5. *Quali sono le tempistiche previste per la realizzazione e la messa in opera degli interventi?*

Considerando l'entità dell'investimento e il fatto che tali lavori non dovranno compromettere in alcun modo il buon funzionamento dell'IDA, si può prevedere dei tempi di realizzazione di circa 10 anni.

La messa in funzione del trattamento dei microinquinanti necessita che vengano realizzati precedentemente altri interventi sulla linea acque. La sua messa in funzione è prevista per il 2025. Riguardo a questa parte di impianto precisiamo comunque che le tempistiche sono del tutto compatibili con quanto richiesto dalla relativa ordinanza (Ordinanza sulla protezione delle acque).

In senso più generale ci teniamo comunque a tranquillizzare la popolazione sul fatto che l'impianto di depurazione di Bioggio, pur necessitando di importanti lavori di manutenzione, offre attualmente degli elevati standard di depurazione, tra i più esigenti della Svizzera. La necessità di intervento è dovuta essenzialmente alla fine del ciclo di vita, dopo quasi 30 anni, delle sue infrastrutture. Il progetto non prevede, a parte l'aggiunta dello stadio di abbattimento dei microinquinanti, particolari stravolgimenti dei processi di depurazione, ma permetterà una maggiore efficienza.

Cogliamo l'occasione data dalla presente interrogazione per un aggiornamento sullo stato di avanzamento sui lavori in corso alla stazione di pompaggio di Piazza Indipendenza.

La stazione di pompaggio di Piazza Indipendenza è stata dotata di nuove pompe che permettono di convogliare all'IDA di Bioggio le acque reflue gravitanti sul bacino imbrifero del Cassarate nel pieno rispetto delle disposizioni cantonali e federali. Come da progetto è stata installata, ed è già in funzione da diverso tempo, una griglia autopulente che evita il riversamento di materiale solido nel Genzana nei periodi di forte pioggia, garantendo una miglioria rispetto alla situazione precedente ai lavori di risanamento. Nonostante l'esecuzione delle parti prioritarie sia già avvenuta, dovranno ancora essere terminati diversi lavori per completare l'opera così come da progetto.

Con stima.

**Per la Delegazione Consortile:**

Il Presidente:

Il Segretario:

F. Gandolla

A. Gennari

