



**Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie  
Università degli Studi di Ferrara**

Spett.le  
Regione Emilia-Romagna  
Servizio Territoriale Agricoltura-Caccia e Pesca  
Viale Cavour 143, 44121 Ferrara

data 16/9/16

**Oggetto:** segnalazione moria di fauna nel canale Masitorello, , comune di Masitorello.

In seguito a segnalazione di fenomeni di moria di fauna ittica tramite comunicazione telefonica ed e-mail, ricevuta alle ore 16 in data 29/1/16 da parte della dott.ssa Ascanelli di ARPAE Emilia Romagna - Sezione di Ferrara e dalla dott.ssa Guzzon del Consorzio di Bonifica di Ferrara, il giorno stesso, alle ore 17.00, il sottoscritto è intervenuto presso il canale Masitorello, nel tratto compreso tra il camposanto comunale e via Roma, comune Masitorello.

Al momento del sopralluogo sono stati rilevati esemplari di fauna ittica morti, localizzati esclusivamente nel tratto di canale interessato, per un transetto di circa 500 m (coordinate 44°47'9.32"N, 11°48'9.97"E) (Vedi allegato 1 e 2). Per il tratto complessivo come sopra descritto, la moria è stata stimata in una biomassa compresa tra 3 e 5 kg. La composizione specifica della biomassa, in percentuale, è risultata composta per il 95% da carassio (*Carassius auratus*) e per il 4% da carpa comune (*Ciprynus carpio*) 1% da pescegatto (*Ichthylurus melas*). Tutti gli esemplari sono risultati allo stadio di novellame o giovanile (0+, 1+).

Stando allo stato di deperimento delle carcasse, la morte degli animali è avvenuta tra le 20-24 ore prima del sopralluogo.

Caratteristiche del corso d'acqua al momento del sopralluogo

- battente idrico di pochi compreso tra 15 e 40 cm;
- flusso sostenuto;
- acqua di evidente colore scuro, di scarsa qualità visiva e olfattiva,
- saturazione dell'ossigeno compresa tra 48,5% in superficie e il 15,6% sul fondo, che evidenzia una situazione di lieve ipossia generalizzata.
- non sono stati rilevati esemplari di fauna ittica in difficoltà.

È stata rilevata una netta distinzione tra le acque del canale Msitorello e le acque provenienti dall'immissario C. Beverne per colore e qualità visiva (vedi allegato 3). In base a tali evidenze, il canale Masitorello è stato ispezionato a ritroso, fino al momento in cui risulta tombinato (all'altezza del cimitero ), senza rilevare sversamenti e/o immissioni di acque esterne. Tali evidenze riscontrate, legate alle due diverse tipologie di acque, sono state segnalate direttamente come da protocollo alla dott.ssa Ascanelli di ARPAE Sezione di Ferrara.

Visto la consistenza della moria e la localizzazione delle carcasse, accumulatesi in corrispondenza di alcune abitazioni, si suggerisce di intervenire con il recupero degli esemplari morti il prima possibile.

Per ogni eventuale rimaniamo a disposizione  
Cordiali saluti

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie  
dott. Mattia Lanzoni

Allegato 1. Mappa corrispondente al tratto di canale Masitorello, Comune di Masitorello in cui è stata riscontrata la moria di fauna ittica (evidenziato in giallo), condotto Beverne (in verde).



Allegato 2. Report fotografico relativo ad esemplari di fauna ittica morta, riscontrati nel tratto di canale Masitorello.



Allegato 3. Report fotografico relativo, alla distinzione tra le acque del canale Msitorello e le acque provenienti dall'immissario C. Beverne.

