



**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 14/10/16

**Oggetto:** segnalazione fenomeni di moria della fauna ittica Collettore Generale S. Antonino loc. Cona, comune di Ferrara.

In seguito a segnalazione di fenomeni di moria di fauna ittica tramite comunicazione telefonica ricevuta in data odierna alle ore 16,15 e successiva e-mail, da parte della dott.ssa Rubini di ARPAE sezione di Ferrara. Alle ore 16,45 il sottoscritto è intervenuto presso il Collettore S. Antonino, in località Cona. Gli esemplari morti sono stati rinvenuti monte dell'omonimo impianto idrovoro per un tratto di 500m (coordinate 44°47'57.07"N; 11°41'22.94"E). Si stima che, stando all'avanzatissimo stato di deperimento delle carcasse e considerando le condizioni meteo non che le temperature del periodo, la morte dei pesci sia avvenuta almeno da 8/10 gg.; quindi con tutta probabilità trattasi di esemplari riconducibili agli eventi di moria già segnalati e verificati il 6/10/16 nel medesimo tratto di collettore (vedi allegato). Si segnala inoltre che al momento del sopralluogo, in tutto il resto del collettore, non è stato riscontrato nessun esemplare in stato di stress o morto di recente (entro le 48 ore).

Per ogni eventuale rimaniamo a disposizione  
Cordiali saluti

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie  
dott. Mattia Lanzoni

## ALLEGATO



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 06/10/16

**Oggetto:** segnalazione fenomeni di moria della fauna ittica Collettore Generale S. Antonino loc. Cona, comune di Ferrara.

In seguito a segnalazione di fenomeni di moria di fauna ittica tramite comunicazione telefonica ed e-mail, ricevuta oggi 06/10/16, alle ore 14.30 da parte della Dott.ssa Guzzon del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, alle ore 15 il sottoscritto è intervenuto presso il Collettore S. Antonino, in località Cona, nel comune di Ferrara in collaborazione con il personale del Consorzio. I fenomeni di moria sono stati registrati sia a monte che a valle di tutti gli impianti idrovori presenti nel tratto compreso tra la superstrada Ferrara-Mare e la via Comacchio, (coordinate 44°47'57.07"N; 11°41'22.94"E) interessando anche parte del Po di Volano-Risvolta di Cona, per un tratto complessivo di circa 2 km, (vedi mappa e report fotografico in allegato). Sono stati documentati un centinaio di esemplari morti, distribuiti uniformemente lungo tutto il tratto di canale interessato, per un quantitativo di biomassa stimata tra i 250-300 kg. La composizione specifica della moria, stimata in percentuale, è risultata composta per il 60% da siluro (*Silurus glanis*) e 35% abramide (*Abramis brama*) e il restante 5% complessivamente da carassio (*Carassius auratus*), lucioperca (*Stizostedion lucioperca*) da carpa (*Ciprinus carpio*) e da aspigo (*Aspius aspius*). Per tutte le specie sono stati registrati sia esemplari allo stadio giovanile che adulti. Stando allo stato di deperimento delle carcasse si stima che la morte dei pesci sia avvenuta da almeno 3 giorni, quindi ad un evento improvviso avvenuto presumibilmente tra il 2 e 3 di ottobre che ha modificato le condizioni del corso. Al momento del sopralluogo è stata effettuata la profilazione verticale della colonna d'acqua in prossimità dell'impianto idroforo, per la misura della saturazione dell'ossigeno con sonda multiparametrica.

Caratteristiche del corso d'acqua al momento del sopralluogo:

- battente idrico compreso tra 35 e 170 cm;
- flusso assente;
- acqua di scarsa qualità visiva /olfattiva,
- saturazione dell'ossigeno compresa tra 45,5% in superficie e il 22,3% sul fondo, valori che non rilevano particolari situazioni di ipossia.

Si segnala che in base alla composizione specifica della fauna ittica rinvenuta, ed alla particolare ampia distribuzione sia a monte che a valle dei vari impianti idrovori, nonché alle informazioni raccolte, come da protocollo è stato prelevato un campione d'acqua e successivamente consegnato nel pomeriggio stesso all'Agenzia ARPAE Sezione di Ferrara per le analisi del caso.

Al momento si suggerisce, visto anche l'ampia distribuzione delle carcasse, se possibile di alimentare il corso d'acqua con un leggero flusso al fine di accumularle nei pressi delle griglie per agevolarne l'eventuale la rimozione.

Per ogni eventuale rimaniamo a disposizione  
Cordiali saluti

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie  
dott. Mattia Lanzoni

Allegato. Mappa corrispondente al tratto di collettore S. Antonino e Risvolta Po di Volano in cui è stata riscontrata la moria, 06/10/2016 (evidenziato in giallo).



Allegato. Report fotografico relativo alla moria di fauna ittica, rilevata il 06/10/2016, nel Collettore S. Antonino, loc. Cona, comune di Ferrara.

