



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

Spett.le
Provincia di Ferrara
P.O. Acque Costiere ed Economia Ittica
U.O.C. Pesca Acque Interne e Costiere Provincia di Ferrara
Corso Isonzo 105/a, 44121 Ferrara

data 16/10/14

Oggetto: verifica dell'evoluzione di fenomeni di fauna ittica in difficoltà Collettore Generale S. Antonino loc. Cona, Comune di Ferrara, rilevata in data 15-10-15

Il sottoscritto, in accordo con la Provincia di Ferrara ed il Consorzio di Bonifica, nella giornata di oggi, alle ore 7.50, è intervenuto presso Collettore Generale S. Antonino loc. Cona, Comune di Ferrara, al fine di verificare l'evolversi delle condizioni della fauna ittica, rilevata stato di difficoltà il giorno 15/10/15 (vedi report allegato 2). Al momento del sopralluogo non è stata documentata fauna ittica in difficoltà, né lungo il tratto di canale né a ridosso dell'impianto idrovoro (coordinate 44°48'6.68"N; 11°41'29.33"E) (vedi allegato 1).

Al momento, con tutta probabilità, le condizioni meteorologiche di piovosità ed elevata ventilazione notturna, hanno aumentato l'ossigenazione delle acque mitigando il probabile stato di ipossia verificatosi durante la notte ed il mattino del 15-10-15, non che ridotto fino alla scomparsa lo stato di stress per la fauna ittica.

Segue elenco delle principali caratteristiche del corso d'acqua al momento del sopralluogo:

- battente idrico compreso tra 50 e 180 cm;
- discreta qualità visiva /olfattiva dell'acqua;
- flusso minimo di acque;
- saturazione dell'ossigeno compresa tra 57,5% in superficie e il 20,3 % sul fondo, misurata nelle vicinanze dell'impianto idrovoro.

In base alle misure effettuate in loco, al momento non si rileva la necessità di ulteriori interventi.

Per ogni eventuale rimaniamo a disposizione
Cordiali saluti

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie
Dott. Mattia Lanzoni

Allegato 1

Report fotografico relativo alle condizioni superficiali del Collettore Generale S. Antonino loc. Cona, Comune di Ferrara, in data 16/10/15



Allegato 2



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

Spett.le
Provincia di Ferrara
P.O. Acque Costiere ed Economia Ittica
U.O.C. Pesca Acque Interne e Costiere Provincia di Ferrara
Corso Isonzo 105/a, 44121 Ferrara

data 15/10/14

Oggetto: Segnalazione fenomeni di fauna ittica in difficoltà Collettore Generale S. Antonino loc. Cona, Comune di Ferrara.

In seguito a segnalazione di fenomeni di fauna ittica in difficoltà, tramite e-mail ricevuta nella mattina odierna alle ore 11:20 da parte del Consorzio di Bonifica di Ferrara e Servizio U.O.C. Pesca Acque Interne e Costiere della Provincia di Ferrara, alle ore 14:15, il sottoscritto è intervenuto presso il Collettore S. Antonino, in località Cona, nel Comune di Ferrara. Il sopralluogo è stato effettuato in collaborazione con il personale del Consorzio presente sul sito. Alle ore 14:15 non sono stati registrati fenomeni di esemplari di fauna ittica in difficoltà, in prossimità del sostegno idrovoro (coordinate 44°48'6.68"N; 11°41'29.33"E), e per un tratto a monte di circa 3 km, (vedi mappa in allegato). La conferma di fauna ittica in difficoltà è stata rilevata dal personale del Consorzio di Bonifica a partire dalle 8:30 del mattino per protrarsi all'incirca fino alle ore 12:30. Con tutta probabilità, stando a quanto riferito dal personale del Consorzio ed in base al comportamento dei pesci, è ipotizzabile che si siano verificate condizioni di ipossia e stress durante le prime ore del mattino, condizioni che, con il procedere della giornata, sono ritornate. Il sottoscritto, in accordo con la Provincia di Ferrara ed il Consorzio di Bonifica, nella giornata di domani, alle prime ore del mattino (momento a maggior rischio di criticità per la fauna ittica), effettuerà un ulteriore sopralluogo al fine di mantenere monitorata la situazione.

Per ogni eventuale rimaniamo a disposizione
Cordiali saluti

per il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie
Dott. Mattia Lanzoni

Allegato 1. Mappa corrispondente al tratto di collettore S. Antonino in cui è stata riscontrata la fauna ittica in difficoltà ed in stato di stress (evidenziato in giallo).

