

**LA BANCA DATI DELLE ZONE UMIDE SOGGETTE AL CENSIMENTO  
DEGLI UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI  
(INTERNATIONAL WATERBIRD CENSUS - IWC)  
IN FRIULI-VENEZIA GIULIA**

*ABSTRACT – The wetland geodatabase for International Waterbird Census - IWC in Friuli-Venezia Giulia, NE Italy.*

The first version of the wetland geodatabase for International Waterbird Census in Friuli-Venezia Giulia was completed in 2005, as a part of a wider national database. The database was created on the basis of the official list of wetlands published by National Institute for Wild Fauna: 136 wetland perimeters have been digitized through interpretation of topographic maps and aerial photographs. Information has been completed through field surveys. Alphanumeric attributes have been associated to geometries, concerning basic information about wetlands. Database has been published on the web in the Regional Environmental and Territorial Data Catalogue. The database is expected to be an important tool for waterbird censuses and, in the near future, for further research and management applications.

*Introduzione*

Nel corso del 2005 è stata completata la prima versione della banca dati geografica delle zone umide soggette al censimento degli uccelli acquatici svernanti nell'ambito dell'*International Waterbird Census* (IWC) in Friuli-Venezia Giulia, come parte di una più ampia banca dati nazionale in corso di completamento. In seguito è stato prodotto l'aggiornamento al 2006.

*Dati e Metodi*

La banca dati è derivata, con integrazioni ed aggiornamenti, dal *database* delle zone umide pubblicato dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (BACCETTI & SERRA, 1994 e successive integrazioni), digitalizzando, in ambiente Intergraph Geomedia, i perimetri di 136 zone umide, mediante interpretazione della Carta Tecnica Regionale Numerica 1:5.000 e delle ortofoto in dotazione alla Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia (volo 2003), ed in base a verifiche sul campo effettuate con i rilevatori IWC locali.

Con l'aggiornamento del 2006 sono stati aggiunti i perimetri di ulteriori 5 zone. Alle geometrie sono associate le principali informazioni sulle zone umide (ad es. codice INFS, nome, descrizione, comune di appartenenza, superficie, perimetro).

I dati sono disponibili sia in formato Geomedia Access, sia ArcGIS.

La banca dati, la cui frequenza di aggiornamento è annuale, è consultabile attraverso l'Infrastruttura Regionale dei Dati Ambientali e Territoriali, <http://>

www.irdat.regione.fvg.it/Consultatore/?style=G). Inoltre la banca dati è condivisa con l'INFS, andando a contribuire al Catasto delle Zone Umide Italiane (www.infs-acquatici.it).

### *Conclusioni*

La realizzazione della banca dati si configura come un importante strumento per l'organizzazione dei censimenti degli uccelli acquatici e per l'elaborazione dei dati raccolti, nonché, a livello regionale, come supporto per l'adozione di iniziative di studio e gestionali.

In particolare, la banca dati è già stata utilizzata come base per la definizione delle Unità di Rilevamento dei censimenti del Progetto ANSER (Interreg IIIA Transfrontaliero Adriatico) e per l'esame di numerosi casi gestionali (pratiche di valutazione di incidenza e di gestione venatoria, monitoraggio dell'influenza aviaria, definizione delle zone umide con divieto di utilizzo di munizioni a piombo nelle Zone di Protezione Speciale).

*Ringraziamenti* - Ringraziamo per le informazioni fornite: A.ST.O.R.E.-FVG, Stazione Biologica Isola della Cona, Università degli Studi di Trieste; E. Benussi, S. Candotto, R. Castellani, D. Cester, M. Cosolo, B. Dentesani, C. Guzzon, K. Kravos, R. Parodi, F. Perco, R. Peressin, A. Rocco, P. Taiariol, P. Utmar, G. Vicario, I. Zanutto.

### BIBLIOGRAFIA

BACCETTI N. & SERRA L., 1994 - Elenco delle zone umide italiane e loro suddivisione in unità di rilevamento dell'avifauna acquatica. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica - *Documenti tecnici*, 17.

GABRIELE FACCHIN<sup>1</sup>, FABRIZIO FLORIT<sup>1</sup> & MARCO ZENATELLO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ufficio studi faunistici, Servizio tutela ambienti naturali e fauna,  
Regione autonoma Friuli-Venezia Giulia - Via di Toppo, 40 - I-33100 Udine  
E-mail: gabriele.facchin@regione.fvg.it

<sup>2</sup>Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica  
Via Cà Fornacetta, 9 - I-40064 Ozzano dell'Emilia (BO)  
E-mail: marco.zenatello@infs.it