



CICONIA • Nr.1 • marzo 2005

## FOGLI DI CONSERVAZIONE DELLA CICOGNA BIANCA

Nella primavera 2005 ha avuto inizio il I Censimento nazionale delle linee elettriche pericolose per la Cicogna bianca *Ciconia ciconia*.

In particolare, l'obiettivo del programma di rilevamento, che avrà una durata biennale (marzo 2005/dicembre 2006), è costituito dalla individuazione delle linee elettriche potenzialmente problematiche presenti nel raggio di due chilometri dai nidi attivi e dalle strutture destinate all'allevamento, all'ambientamento e/o al rilascio di Cicogne bianche, avendo esse capacità di attrarre soggetti esterni, nonché la raccolta di informazioni relative ai casi noti di elettrocuzione e/o di impatto contro cavi aerei, al fine di definire idonee politiche di intervento.

Di seguito vengono allegare le schede di rilevamento.



### L'elettrocuzione e l'impatto contro cavi aerei costituiscono la principale causa di morte per la Cicogna bianca

L'impatto con cavi aerei e l'elettrocuzione costituiscono la principale causa di mortalità della Cicogna bianca, come confermato da Schulz (1988), dai dati elaborati dall'Association Multidisciplinaire des

Biologistes de l'Environnement (1990, 1990a, 1992, 1993a, 1993b), che classificano la Cicogna bianca come "specie estremamente sensibile al rischio di elettrocuzione – mortalità molto elevata", da quanto emerso da alcune ricerche sulla migrazione e lo svernamento relative alla popolazione orientale (Van den Bossche, 2002) e da alcuni studi condotti in Spagna centrale (Garrido&Fernández-Cruz, 2003).

A titolo di esempio, è utile segnalare il ritrovamento in Germania negli ultimi quaranta anni di 586 Cicogne bianche folgorate (CODA, 1993; I.E.E./A.M.B.E., 1994).

Oggi la Germania risulta essere uno dei pochi Paesi europei, insieme alla Svizzera ed all'Olanda, ad aver adottato una normativa che prevede per le nuove linee elettriche il vincolo della non pericolosità per gli uccelli e l'adeguamento delle linee già esistenti a tale vincolo entro dieci anni.

Anche in Italia sono noti numerosi casi di elettrocuzione a danno di Cicogne bianche, con particolare riferimento alle aree intorno ai siti di rilascio oppure intorno ai nidi attivi. Tali casi sono particolarmente concentrati nel settore settentrionale del Paese, nel

quale la specie è più diffusa. Numerose decine di casi registrati in Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna e Veneto confermano che anche nel nostro Paese l'elettrocuzione costituisce la principale causa di mortalità, confermando anche una casistica più ampia in relazione a soggetti giovani appena involati dai nidi, ad animali in migrazione e a cicogne rilasciate dai centri.



**Figura 1**

Coppia di Cicogne bianche rilasciata presso la Stazione di Ambientamento di Castiglione d'Adda (LO), nell'ambito di una partnership tra Olduvai Onlus e il Consorzio Parco Adda Sud. La piattaforma è stata montata su un palo di cemento opportunamente isolato dall'ENEL Direzione Lodi.

Al fine di contenere l'impatto dell'elettrocuzione e dell'urto contro cavi aerei sullo stato di conservazione delle specie migratrici, nel settembre 2002 la *Conferenza delle Parti* (COP) relativa alla "Convenzione sulla conservazione delle specie migratrici appartenenti alla fauna selvatica" (adottata a Bonn il 23 giugno 1979) ha adottato la Risoluzione 7.4 "ELECTROCUTION OF MIGRATORY BIRDS", attraverso la quale si invitano le Parti a intervenire affinché sia minimizzato il rischio di elettrocuzione sugli uccelli e le aziende costruttrici a prevedere misure finalizzate a proteggere gli uccelli migratori dal rischio di elettrocuzione, incoraggiando anche la collaborazione con le organizzazioni di conservazione della natura. Con analogo contenuto, infine, il 3 dicembre 2004 il *Comitato permanente* istituito ai fini della "Convenzione relativa alla conservazione della vita selvatica e dell'ambiente naturale in Europa" (adottata a Berna il 19 settembre 1979) ha adottato la Raccomandazione 110.

### **Il coordinamento del censimento**

Il programma di rilevamento delle linee elettriche potenzialmente pericolose presenti intorno ai nidi attivi ed ai Centri Cicogne viene coordinato a livello nazionale dall'Associazione Olduvai Onlus, nell'ambito dell'OPERAZIONE CICOGNA BIANCA.

Olduvai Onlus intende svolgere una funzione di facilitatore, al fine di promuovere un'ampia collaborazione tra i soggetti impegnati a vari livelli nella conservazione della specie in Italia.

A tal fine, Olduvai Onlus conta su una partecipazione costruttiva delle persone e delle strutture attive sul territorio nazionale.

Per collaborare al I Censimento nazionale delle linee elettriche pericolose per la Cicogna bianca *Ciconia ciconia* si prega di prendere contatti con il coordinatore nazionale del programma di rilevamento, che avrà cura di indicare l'eventuale coordinatore regionale di riferimento.

Mauro Canziani

Associazione Olduvai Onlus

Via G. Pezzotti, 65

20141 Milano

Telefono 338 63 20 830

Telefono ++39 02 84 89 13 94

Fax ++39 02 84 89 11 98

E mail [ricerca@cicognabianca.it](mailto:ricerca@cicognabianca.it)

Sito Web [www.cicognabianca.it](http://www.cicognabianca.it)

### **www.cicognabianca.it**

L'Associazione Olduvai Onlus ha avviato la realizzazione di un nuovo sito web per la promozione dei contenuti dell'OPERAZIONE CICOGNA BIANCA e delle modalità di adesione e partecipazione alle azioni ed ai progetti ad essa collegati.

Attualmente, è disponibile on-line una home-page che promuove la futura pubblicazione di quello che sarà il primo Sito Web italiano dedicato alla conservazione della Cicogna bianca.

Il nuovo sito web consentirà di promuovere un più efficiente scambio di informazioni relative alla specie tra i diversi soggetti interessati, anche attraverso la realizzazione di aree ad accesso riservato destinate a target specifici.

Chi fosse interessato a proporre contenuti, informazioni o immagini relative alla Cicogna bianca può prendere contatti con l'Associazione Olduvai Onlus, presso gli uffici dell'Associazione oppure inviando una e-mail al seguente indirizzo: [info@cicognabianca.it](mailto:info@cicognabianca.it).

### **Finalità del programma di rilevamento**

Al termine delle operazioni di rilevamento ed invio delle schede, Olduvai Onlus curerà l'analisi dei dati raccolti e la redazione di una sintesi dei risultati, che verrà distribuita a tutti coloro i quali avranno partecipato alle operazioni di raccolta dei dati.

In seguito, Olduvai Onlus intende organizzare la presentazione dei risultati attraverso un convegno ed una conferenza stampa, occasioni durante le quali verrà distribuita una pubblicazione che raccoglierà i risultati dell'indagine, avendo cura di citare e ringraziare tutte le persone e gli enti che avranno contribuito alla raccolta dei dati.

In occasione del Convegno, attraverso una apposita tavola rotonda, infine verranno elaborate alcune proposte di intervento per la riduzione dell'impatto delle linee elettriche sulla conservazione della specie.

L'Associazione Olduvai Onlus si augura una notevole partecipazione al I Censimento nazionale delle linee elettriche pericolose per la conservazione della Cicogna bianca, un'occasione concreta per lavorare insieme per la tutela della specie.

#### Per approfondire:

[www.usda.gov/rus/electric/engineering/2000/raptor\\_elec.htm](http://www.usda.gov/rus/electric/engineering/2000/raptor_elec.htm)

[www.nabu.de/m05/m05\\_03/00670.html](http://www.nabu.de/m05/m05_03/00670.html)

[www.energy.ca.gov/reports/avian\\_bibliography.html](http://www.energy.ca.gov/reports/avian_bibliography.html)

[www.cms.int/bodies/COP/cop7/list\\_of\\_docs/pdf/en/caution\\_electrocution.pdf](http://www.cms.int/bodies/COP/cop7/list_of_docs/pdf/en/caution_electrocution.pdf)

[www.seo.org/ardeUK.asp?id=2003&id2=191](http://www.seo.org/ardeUK.asp?id=2003&id2=191)

[www.storchennest.de/en/aktuelles/index\\_58.html](http://www.storchennest.de/en/aktuelles/index_58.html)



**Figura 2**

Coppia di Cicogne bianche nidificanti presso il Centro Cicogne Olduvai Cascina Venara, gestito in collaborazione con il Consorzio Parco Lombardo della Valle del Ticino ed il Comune di Zerbolò (PV).

[www.great-lakes.net/lists/glin-announce/1999-08/msg00035.html](http://www.great-lakes.net/lists/glin-announce/1999-08/msg00035.html)

[www.edmlink.com/raptorvideo.htm](http://www.edmlink.com/raptorvideo.htm)

[www.ucsc.edu/currents/01-02/05-27/birds.html](http://www.ucsc.edu/currents/01-02/05-27/birds.html)

[http://www.highland.gov.uk/plintra/planpol/ren/apr13/birdlife\\_guide.pdf](http://www.highland.gov.uk/plintra/planpol/ren/apr13/birdlife_guide.pdf)

[www.cmc.int/bodies/COP/cop7/proceedings/pdf/en/part\\_1/Res\\_Rec/RES\\_7\\_04\\_Electrocution.pdf](http://www.cmc.int/bodies/COP/cop7/proceedings/pdf/en/part_1/Res_Rec/RES_7_04_Electrocution.pdf)

## L'OPERAZIONE CICOGNA BIANCA

La Cicogna bianca è una specie simbolo. Attraverso la protezione di una specie "bandiera" come la Cicogna bianca è possibile parlare di rapporto "Uomo-Natura" mettendo in relazione tra loro ambiente, territorio, società, economia, cultura e storia.

Con l'*OPERAZIONE CICOGNA BIANCA*, Olduvai Onlus vuole costruire una opportunità concreta per realizzare un laboratorio vivente, capace di trasformare una responsabilità, la conservazione della specie, in una risorsa a supporto dell'intero sistema vivente, Uomo compreso.

In sintesi, le azioni più significative sono:

- il rilascio di Cicogne bianche (restocking) attraverso centri cicogne e stazioni di ambientamento fruibili da parte di visitatori
- la promozione di una gestione sostenibile del territorio agricolo, quale ambiente di fondamentale importanza per la tutela della specie e per la salute dell'Uomo, attraverso una stretta collaborazione con gli operatori del settore, programmi di ricerca ed azioni di lobby
- la promozione di una cultura attenta ai valori della sostenibilità ambientale, quale risorsa fondamentale anche per la vita dell'Uomo, attraverso la gestione di eventi, visite guidate lungo i percorsi didattici dei Centri e delle Stazioni di Ambientamento, nonché la gestione di attività didattiche e di animazione nelle scuole di ogni ordine e grado
- il monitoraggio della specie su scala nazionale
- il monitoraggio delle cause di mortalità su scala nazionale
- la gestione di interventi per il contenimento delle cause di mortalità di origine antropica
- la promozione di un costante scambio di informazioni ed esperienze tra addetti ai lavori coinvolti in programmi di conservazione della specie o di tutela della biodiversità in ambienti agricoli
- la gestione di un piano di comunicazione per la promozione generale del progetto, con particolare riferimento alla tappe più significative



## CENSIMENTO DELLE LINEE ELETTRICHE PERICOLOSE PER LA TUTELA DELLA CICOGNA BIANCA

Rilevatore

Cognome

Nome

Data

Località

Comune

Provincia

Regione

Codice Nido

Centro Cicogne

Numero linee elettriche entro un raggio di 2 km dal nido/Centro Cicogne:

Per ogni linea elettrica censita effettuare le seguenti operazioni:

1. evidenziare il tracciato e la posizione dei pali/tralicci su una CTR 1:10.000
2. evidenziare la tipologia di tensione (BT – bassa tensione; MT – media tensione; AT – alta tensione)
3. riportare eventuali segnalazioni relative a decessi/ferimenti relativi a Cicogne bianche o a grandi uccelli (raccolte anche tramite intervista); indicare specie, età, sesso, sigla anello colorato, sigla anello metallico, luogo esatto e data del ritrovamento, ecc...
4. nel caso si tratti di MT, evidenziare:
  - la posizione dei trasformatori
  - la posizione degli interruttori
  - se realizzati con isolatori sospesi
  - se realizzati con isolatori rigidi
  - se montati su palo o traliccio e relativo materiale (legno, cemento, metallo)
  - il numero di cavi aerei
  - se i cavi sono isolati
    - lungo l'intero tratto
    - solo in corrispondenza del palo/traliccio (indicare la lunghezza del tratto isolato)
  - la tipologia degli ambienti attraversati dalla linea elettrica

Allegare alla presente scheda le informazioni sopra indicate

# CENSIMENTO DEI CASI DI ELETTROCUZIONE O DI IMPATTO CONTRO CAVI AEREI A DANNO DI CICOGNE BIANCHE E DI ALTRI GRANDI UCCELLI

Rilevatore      Cognome       Nome

Data       Località

Comune       Provincia       Regione

Meteo       Distanza da Centri Cicogne o nidi attivi

Specie       Sesso       Età

Anello colorato       Anello metallico

Tipologia di tensione (BT – bassa tensione; MT – media tensione; AT – alta tensione):

Presenza di trasformatori       Presenza di interruttori

Presenza di isolatori sospesi       Presenza di isolatori rigidi

Tipo di supporto (palo/traliccio) e relativo materiale (legno, cemento, metallo)

Numero di cavi aerei

Tipologia dell'ambiente in cui è inserito il palo/traliccio

Per ogni caso censito effettuare le seguenti operazioni:

- evidenziare il tracciato della linea e la posizione del palo/traliccio su una CTR 1:10.000
- se possibile, allegare un'immagine