

# FAUNA SELVATICA ED ATTIVITÀ UMANE



**GRAZIE  
DELL'ATTENZIONE**

**IL BUON SENSO  
DOVREBBE ESSERE  
OBIETTIVO, METODO E  
MISURA.**

**IL RESTO E' SOLO TECNICA  
(ma può essere anche  
polemica)**

# FAUNA SELVATICA ED ATTIVITÀ UMANE



**Mauro Ferri**  
med vet – istruttore faunistico

**Aspetti biologici e gestionali,  
compatibilità tra esigenze  
produttive e di  
conservazione.**

**Progettazione, approvazione  
e gestione dei piani di  
controllo**

## **Società e animali selvatici**



**Il rapporto SOCIETA'-  
FAUNA riflette esattamente  
il rapporto UOMO-NATURA  
in un dato momento**

**Le leggi regolano esattamente tale  
rapporto e sono il frutto di tale  
dinamica**

# **Uomo e animali selvatici**

**Un rapporto che risente dei diversi tipi  
di approccio e delle variabili relative a**

**Cultura**

**&**

**Interessi**

**esattamente come questi sono stratificati e  
rappresentati nella società**

# Uomo e animali selvatici

**Cultura**  
**&**  
**Interessi**

**SONO DA INTENDERE  
NEL SENSO  
PIU' LATO**

# **Uomo e animali selvatici**

## **Atteggiamenti culturali**

**ZOOFILIA - ZOOFOBIA**

**MISTICISMO - UTILITARISMO**

**ENTUSIASMO - INDIFFERENZA**

....

# **Uomo e animali selvatici**

## **Interessi contrastanti**

**agricoltore – cittadino**

**allevatore – vegetariano**

**cacciatore – animalista**

**utilitarista – protezionista**

....

Legge 11 febbraio 1992 n. 157  
NORME PER LA TUTELA DELLA FAUNA SELVATICA OMEOTERMA E PER IL PRELIEVO  
VENATORIO

**Art. 2 - Oggetto della tutela**

1. Fanno parte della fauna selvatica oggetto della tutela della presente legge le specie di mammiferi e di uccelli dei quali esistono popolazioni viventi stabilmente o temporaneamente in stato di naturale libertà nel territorio nazionale . (...)

**Art. 19 – Controllo della fauna selvatica**

...

2. Le regioni, per la migliore gestione del patrimonio zootecnico, per la tutela del suolo, per motivi igienico sanitari, per la selezione biologica, per la tutela delle patrimonio storico-artistico, per la tutela delle produzioni zoo-agro-forestali ed ittiche, provvedono al controllo delle specie di fauna selvatica anche nelle zone vietate alla caccia. Tale controllo, esercitato selettivamente, viene praticato di norma mediante l'utilizzo di metodi ecologici su pare dell'INFS. Qualora l'INFS verifichi l'inefficacia dei predetti metodi, le regioni possono autorizzare piani di abbattimento. Tali piani devono essere attuati dalle guardi venatorie dipendenti dalle amministrazioni provinciali. Queste ultime potranno avvalersi dei proprietari o conduttori dei fondi sui quali si attuano i piani medesimi, purché muniti di licenza per l'esercizio venatorio, ....

**Legge 11 febbraio 1992 n. 157**  
**NORME PER LA TUTELA DELLA FAUNA SELVATICA OMEOTERMA E PER IL PRELIEVO**  
**VENATORIO**

**Art. 2 - Oggetto della tutela**

...

- 3. Il controllo del livello di popolazione degli uccelli negli aeroporti, ai fini della sicurezza aerea, è affidato al Ministro dei Trasporti.**

## **UNA CERTA QUAL INCONGRUENZA DI**

- 1 – lessico**
- 2 – contenuti**
- 3 – obiettivi**
- 4 – metodi**

**(una citazione a braccio, da: Alice nel Paese delle Meraviglie)**

**....del resto, se non sai di preciso dove vuoi andare, non è davvero così importante come prepari il tuo viaggio...**

**IN GIOCO**  
**un mix di interessi**

**antropici**  
**ambientali**  
**biodiversità**

## **UN'OCCHIATA**

### **A COME SONO ORGANIZZATI ALCUNI PAESI nel wildlife management**

**Senza far torto ai soliti più disorganizzati, come  
esempio ne prendiamo alcuni fra quelli meglio  
organizzati.**

Critério: elevata complessità delle tematiche, massima fluidità della informazione e  
minor impatto sociale delle attività

**UK – The Game Conservancy Trust**

**FRANCIA – Office National de la Chasse**

**CANADA – Transport Canada**

## UK – The Game Conservancy Trust

The screenshot shows the homepage of the The Game Conservancy Trust website. The browser's address bar displays <http://www.gct.org.uk/>. The website features a green header with the trust's logo and the tagline "CONSERVATION THROUGH WISE USE." Below the header is a navigation menu with links for "ABOUT THE TRUST", "CONSERVATION", "RESEARCH", "POLICY", "MEMBERSHIP", and "I want to...". A secondary menu includes "contact us", "our sponsors", "image gallery", "news", and "home".

The main content area is titled "welcome" and includes a shopping cart icon with the text "click here to visit our online shop". On the left, a text block describes the trust's mission: "The Game Conservancy Trust conducts scientific research into Britain's game and wildlife. We advise farmers and landowners on improving wildlife habitat and we lobby for agricultural and conservation policies based on science." Below this is a "Site Search" section with a search box and a "go" button.

On the right, a large image of a pheasant is displayed. Below the main text, there are two columns of "LATEST NEWS" and "WILDLIFE POLICY ISSUES".

**LATEST NEWS**

- 15/11/2004 - The Upland Predation Experiment
- 08/11/2004 - Labour MP gets fired-up by woodfuel and urges other farmers to follow suit
- 01/11/2004 - Id guide for black grouse

**WILDLIFE POLICY ISSUES**

- 03/12/2004 - The Hunting Act
- 03/12/2004 - Riverflies
- 04/11/2004 - The Game Acts

Click here to view the full diary of wildlife and countryside issues.

us home page | disclaimer | copyright  
registered charity no. 279908  
photographer [Linda Campbell](#)  
web design by [headscape](#)

<http://www.gct.org.uk/>

## UK – The Game Conservancy Trust

The screenshot shows the website for The Game Conservancy Trust. At the top, there is a navigation bar with links for 'Avanti', 'Termina', 'Aggiorna', 'Pagina iniziale', 'Cerca', 'Preferiti', 'Multimedia', 'Cronologia', 'Posta', 'Stampa', and 'Modifi'. Below this is a browser address bar showing 'http://www.gct.org.uk/text01.asp?Pagelid=26'. The main header features the organization's logo and the tagline 'CONSERVATION THROUGH WISE USE.' followed by a secondary navigation menu with links for 'contact us', 'our sponsors', 'image gallery', 'news', and 'home'. A primary navigation menu includes 'ABOUT THE TRUST', 'CONSERVATION', 'RESEARCH', 'POLICY', and 'MEMBERSHIP'. A 'click here to visit our online shop' link is also present. The left sidebar contains a 'SUB NAVIGATION' section with links to 'predation control studies', 'current projects', 'recent predation papers', 'sophisticated mink trapping', and 'using mink tracks'. Below this is a 'RELATED LINKS' section featuring 'The GCT Mink Raft' with a brief description. A 'Site Search' box is located at the bottom of the sidebar. The main content area is titled 'predation control studies' and includes a breadcrumb trail 'home > research > predation control studies'. The text discusses the historical role of gamekeepers in predator control and the impact of experimental studies. A photograph of a mink is shown on the right. At the bottom right, there are links for 'us homepage', 'disclaimer', 'copyright', and contact information for the registered charity, including the name of the photographer and the web designer.

http://www.gct.org.uk/text01.asp?Pagelid=26

THE GAME CONSERVANCY TRUST

CONSERVATION THROUGH WISE USE.

contact us our sponsors image gallery news home

ABOUT THE TRUST CONSERVATION RESEARCH POLICY MEMBERSHIP

click here to visit our online shop

SUB NAVIGATION

- predation control studies
- current projects
- recent predation papers
- sophisticated mink trapping
- using mink tracks

RELATED LINKS

- The GCT Mink Raft - information on construction, use and maintenance of the mink raft

Site Search

Enter a keyword or phrase in the search box below and click "go" to start your search:

go

home > research > predation control studies

### predation control studies

The protection of wild game by gamekeepers has by tradition involved the control of those predators that kill gamebirds or rob their nests. While some ecologists up to the late 1970s believed predation losses to be of little or no consequence to prey populations our experimental studies have demonstrated this is not the case for at least ground-nesting gamebirds. We think predator control as part of game management is justified if it leads to good conservation of wildlife habitats in the countryside and does not threaten the conservation status of our native predators.

Our studies aim to make predator control more effective, more efficient, and more humane. There will always be a trade-off between these aims and finding practical solutions that can be readily adopted by gamekeepers and others.

**Key staff**

- Jonathan Reynolds BSc PhD
- Mike Short HND



us homepage  
disclaimer  
copyright  
registered charity no. 279968  
photographer [Louise Campbell](#)  
web design by [headscape](#)

http://www.gct.uk/

## UK – The Game Conservancy Trust

The screenshot shows the website for The Game Conservancy Trust. At the top, there is a navigation bar with links: Avanti!, Termina, Aggiorna, Pagina iniziale, Cerca, Preferiti, Multimedia, Cronologia, Posta, Stampa, Modifica. Below this is a browser address bar showing the URL: http://www.gct.org.uk/text02.asp?Pagelid=85. The website header features the logo of The Game Conservancy Trust and the tagline "CONSERVATION THROUGH WISE USE." A secondary navigation bar includes links for contact us, our sponsors, image gallery, news, and home. A main navigation bar lists: ABOUT THE TRUST, CONSERVATION, RESEARCH, POLICY, MEMBERSHIP, and a link to visit the online shop. The main content area is titled "current projects" and contains a table with the following data:

Project Title	Project Description	Project head	Funder	Start	End
Mink control strategies	Experimental eradication of mink on parts of Itchen and Avon catchments	Jonathan Reynolds	Environment Agency	2003	2006
Fox control methods	Experimental field comparison of fox capture devices	Jonathan Reynolds	Core funds	2002	2004
Mammal population trends	Extracting cull data on mammalian game species and predators from the National Game-bag Census	Jonathan Reynolds, Nicholas Aebischer	Joint Nature Conservation Committee	2003	Ongoing
Analysis of hare numbers	Analysis of regional trends in winter hare numbers based on sighting records from beaglers and harriers	Stephen Tapper	Association of Masters of Beaglers and Harriers	2002	2004

On the left side of the page, there is a "SUB NAVIGATION" section with links to predation control studies, current projects, recent predation papers, sophisticated mink trapping, and using mink tracks. Below this is a "Site Search" box with a text input field and a "go" button. At the bottom left, there are links for the homepage, disclaimer, and copyright, along with contact information for the registered charity (no. 270968), photographer (Laura Campbell), and web design (by headspace).

<http://www.gct.org.uk/>

## FRANCIA – Office National de la Chasse

The screenshot shows the homepage of the Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS) in France. The browser's address bar displays 'http://www.oncfs.gouv.fr/'. The website features a navigation menu at the top with links for 'Documentation', 'FAQ', 'Contacts', and 'Liens'. On the left, a vertical sidebar lists various services: 'L'organisation', 'Les ressources humaines', 'La recherche', 'La documentation', 'Le permis de chasser', 'Les dégâts du gibier', 'Contacts', 'Liens', 'Recrutement', and 'Événements'. Below these are sections for 'Validation du permis de chasser pour la campagne 2004-2005' and 'La sécurité à la chasse'. The main content area is divided into several sections: 'Actualité' with links to 'A la une...', 'Le point sur la faune', 'Le droit et la jurisprudence', 'La liste des publications', and 'Nos dernières publications'; 'L'actualité de l'ONCFS chaque mois par e-mail' with an email subscription form; 'L'ONCFS : établissement administratif et scientifique' describing its role under the Ministry of Ecology and Agriculture; 'Une vocation : la gestion de la faune sauvage' with a mission statement; 'L'animal du mois : La sarcelle d'été' featuring a slider image of ducks; 'Sa force vive : 1789 agents' listing technical and administrative staff; 'Recherche et développement au service de la faune sauvage' mentioning national study centers and reserves; and 'Observatoire national de la faune sauvage et de ses habitats' with a landscape image. The footer includes the ONCFS logo and the text 'Chiffres et docs'.

<http://www.oncfs.gouv.fr/>

## FRANCIA – Office National de la Chasse



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.oncfs.gouv.fr/degats/index.php>. The page features a navigation menu at the top with links: Indietro, Avanti, Termina, Aggiorna, Pagina iniziale, Cerca, Preferiti, Multimedia, Cronologia, and Posta. Below the menu, there are tabs for Documentation, FAQ, Contacts, and Liens. The main content area is titled 'Les dégâts du gibier' and includes a sub-section 'L'indemnisation des dégâts de grand gibier'. The text explains that compensation for damage to crops is governed by articles L.426.1 to L.426.6 and R.226.1 to R.226.19 of the Environmental Code. It details the procedure for farmers to report damage to the President of the Departmental Federation of Hunters, the role of an estimator, and the criteria for compensation, including a 5% legal limit that can reach 80% in certain cases. It also mentions a national appeals commission.

Indietro Avanti Termina Aggiorna Pagina iniziale Cerca Preferiti Multimedia Cronologia Posta

ndirizzo <http://www.oncfs.gouv.fr/degats/index.php>

Documentation FAQ Contacts Liens

**Les dégâts du gibier**

**L'indemnisation des dégâts de grand gibier**

L'indemnisation des dégâts de gibier aux récoltes est régie par les articles L.426.1 à L.426.6 et R.226.1 à R.226.19 du code de l'Environnement.

• Procédure

Les agriculteurs qui constatent des dégâts doivent avertir le Président de la Fédération départementale des chasseurs. Une déclaration de dégâts doit être déposée auprès de la Fédération départementale des chasseurs, sans délai s'il s'agit de dégâts sur semis ou d'une culture en cours de végétation, et dans tous les cas au plus tard dix jours au moins avant la date de récolte. Elle est suivie systématiquement d'une constatation des dommages par un estimateur désigné par le délégué, ou par un expert national.

Celui-ci constate l'état des lieux et des cultures, la cause des dommages, la nature et la provenance du gibier, la surface endommagée et le rendement réel de la culture. Il s'assure également que la victime n'a pas favorisé la venue du gibier sur son fonds.

Le Président de la Fédération départementale des chasseurs propose ensuite une indemnisation au réclamant, sur la base du rapport de l'estimateur. Un abattement légal de 5 % est appliqué à tous les dossiers. Cet abattement peut être porté à 80 %, c'est en particulier le cas lorsque le réclamant a favorisé la venue du gibier sur son fonds.

Une commission départementale paritaire examine les dossiers, si le Président de la Fédération départementale des chasseurs et le réclamant ne sont pas d'accord. Cette commission, présidée par le préfet ou son représentant, est composée de cinq représentants des intérêts cynégétiques et de six représentants des intérêts agricoles et forestiers. Elle est également chargée de dresser la liste des estimateurs, d'arrêter un barème de prix unitaires des denrées et des dates limites d'enlèvement des récoltes.

Il existe enfin une commission nationale d'appel, paritaire, présidée par une personne désignée par le ministre de l'environnement, composée de quatre représentants des intérêts cynégétiques et de quatre représentants des intérêts agricoles et forestiers, du

<http://www.oncfs.gouv.fr/>



## Tableau de chasse nationaux

III

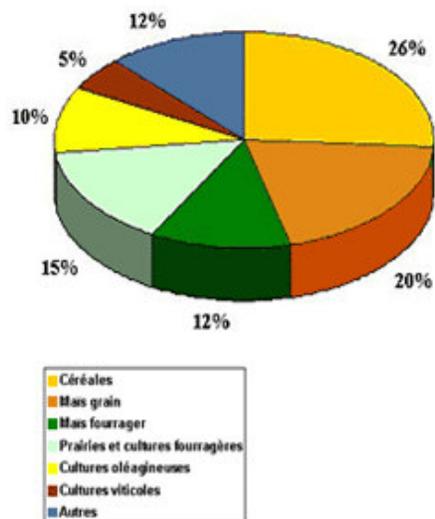
	1999 - 2000	Attributions	Réalisations
hors parc et enclos	Cerf	47 522	33 307
	Chevreuil	467 444	408 627
	Sanglier		306 829

[www.oncfs.gouv.fr](http://www.oncfs.gouv.fr)

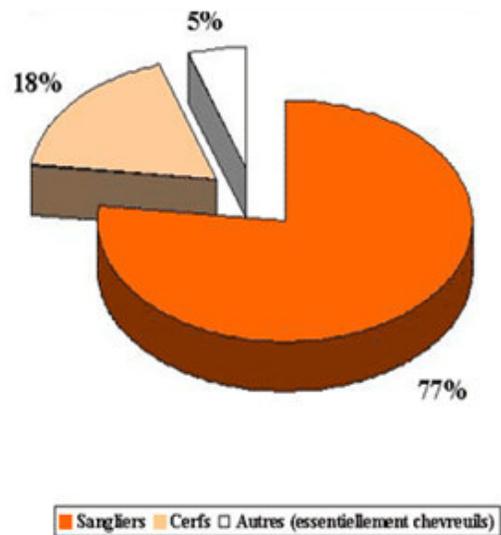


## Danni da selvaggina

Répartition des dégâts par culture  
(statistique 2000)



Répartition des dégâts par espèce de gibier  
(statistique 2000)





# Tableau de chasse nationaux

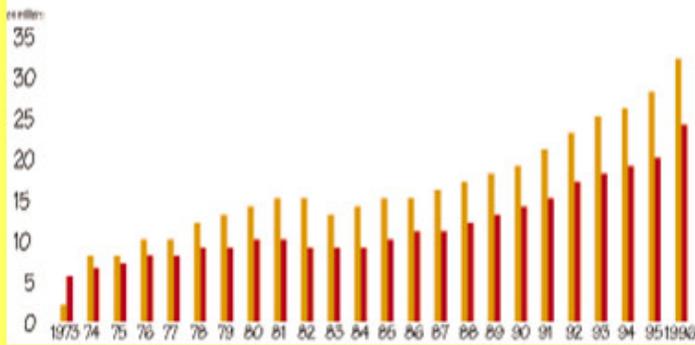
## Cervo

### LE CERF Tableaux de chasse départementaux Saison 1999-2000



### Evolution annuelle du plan de chasse

■ attributions ■ réalisations



Sources : ONCFS/FDC - Réseau de correspondants "Cervidés-saglier" - août 2000



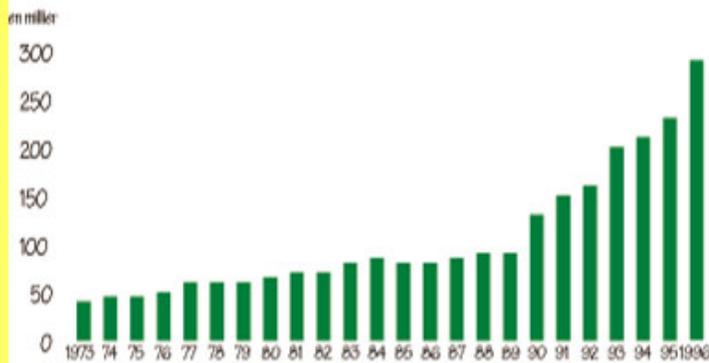
# Tableau de chasse nationaux

## Cinghiale

### LE SANGLIER Tableaux de chasse départementaux Saison 1999-2000



### Evolution annuelle du plan de chasse



Sources : ONCFS/IFDC - Réseau de correspondants "Cervidés-sanglier"- août 2000



# Tableau de chasse nationaux

Capriolo

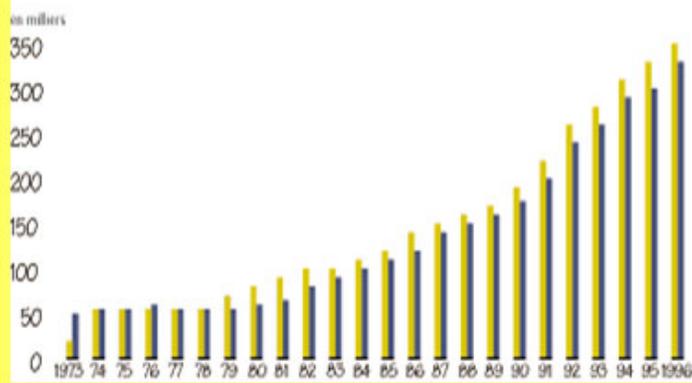
## LE CHEVREUIL

Tableaux de chasse départementaux  
Saison 1999-2000



### Evolution annuelle du plan de chasse

■ attributions ■ réalisations



Sources : ONCFS/FDC - Réseau de correspondants "Cervidés-saglier"- août 2000



# Tableau de chasse nationaux

Lepre

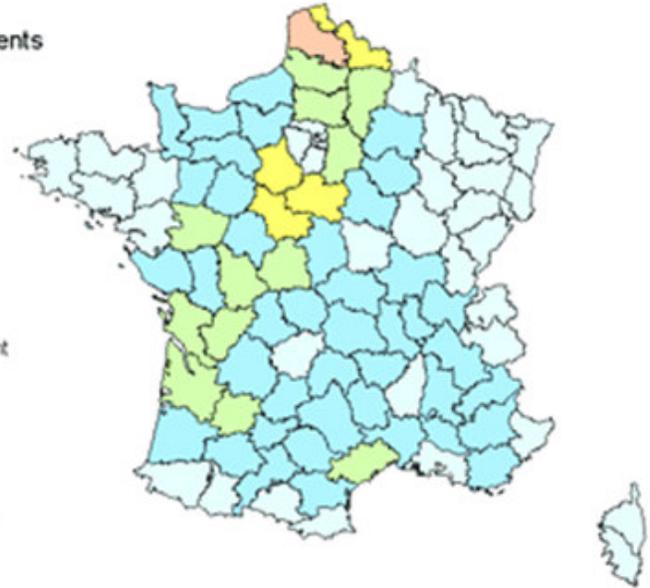
Lièvre d'Europe  
Répartition des prélèvements

1998 / 1999

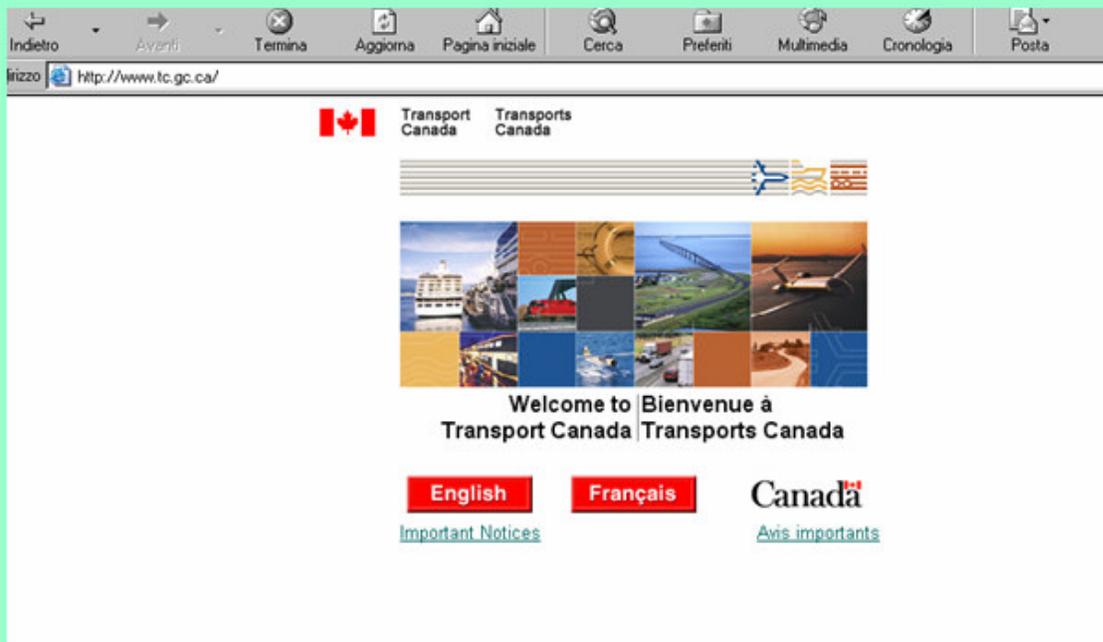
**918.000** +/-1,8%

**1.565.000** +/-1,8%

1983 / 1984



## CANADA – Transport Canada

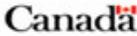


<http://www.tc.gc.ca/>

## CANADA – Transport Canada

Indietro Avanti Termina Aggiorna Pagina iniziale Cerca Preferiti Multimedia Cro

Ingrizzo <http://www.tc.gc.ca/publications/app/fr/corral.asp?itemid=41175&tpnumber=11500&language=FRC&source=istore>

 Transports Canada Transport Canada 

English	Contactez-nous	Aide	Recherche	Site du Canada
Accueil	À notre sujet	Médias	Environnement	Urgences
Aérien	Maritime	Ferroviaire	Routier	Dossiers clés

 **TP 11500 La gestion de la faune - Manuel de procédures - Publication Imprimée**

HTML

<http://www.tc.gc.ca/CivilAviation/Aerodrome/WildlifeControl/tp11500/menu.htm>  
<http://www.tc.gc.ca/AviationCivile/Aerodrome/ControleFaune/TP11500/menu.htm>

Les documents ci-dessous présentés en format PDF (Portable Document Format) peuvent être visualisés à l'aide de la version 3.0 ou ultérieure de Adobe® Acrobat Reader. Vous pouvez télécharger gratuitement ce logiciel en visitant [le site Web de Adobe®](#). La taille du fichier et son temps approximatif de téléchargement avec une connexion à 28,8 kb sont également indiqués sur le site Web de Adobe ®.

Pour visualiser les fichiers RTF (Rich Text Format) ci-dessous, utilisez la fonction de conversion de documents intégrée à la plupart des logiciels de traitement de texte modernes, ou utilisez une visionneuse de fichiers compatible avec le format RTF.

**français:** **anglais:**

**Format PDF haute résolution** **Format PDF haute résolution**

- [TP 11500F \(1.12MB - 5:20\)](#)
- [TP 11500E \(1.09MB - 5:10\)](#)

<http://www.tc.gc.ca/>

## CANADA – Transport Canada

The screenshot shows the Transport Canada website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Accueil', 'Aérien', 'Maritime', 'Ferroviaire', 'Routier', 'Transport des marchandises dangereuses', and 'TC corporatif'. Below this is a search bar with the text 'Recherche rapide' and a dropdown menu set to 'Tous les produits'. On the left side, there is a 'Parcourir' (Browse) menu with links to various sections. The main content area displays the product 'TP 11500 La gestion de la faune - Manuel de procédures - Publication Imprimée' with a price of \$0.00 and a quantity of 1. A description states: 'Ce document contient l'information nécessaire à l'élaboration et à la mise en oeuvre d'un programme efficace de contrôle de la faune aux aéroports.' Below the description is a table with product details.

Numéro TP:	TP 11500
ISBN / ISSN:	N/A
Date de Publication:	01-MAR-2002
Durée / Pages:	282 pages
Révision / Édition:	N/A
Distribution:	Mondiale
Langue:	Français
Format actuel:	

Autres langues: [Anglais](#)

<http://www.tc.gc.ca/>

E IN ITALIA ?

ANOMIA O peggio INCERTEZZA DEL DIRITTO

RISSA DI COMPETENZE AMMINISTRATIVE

LOBBY

MA TANTA, TANTA BUONA VOLONTA'

**... INSOMMA UN GIGANTESCO TIRO ALLA FUNE ...**

**DOVE IN GENERE**

1. emerge la <prepotenza> delle <aspettative>
2. le sentenze giurisdizionali <fanno gestione>
3. i tecnici sono <mal formati> e <mal impegnati>

E IN ITALIA ?

**SCUOLE FAUNISTICHE:**

Una novità rispetto agli anni '80

Università

Formazione professionale

...ma mancanza di un <quadro> istituzionale certo

**FLUSSI DI DATI E INFORMAZIONI**

Difficile

Incostante

?

## **RETE ECOLOGICA NAZIONALE**

**BANCA DATI GIS**

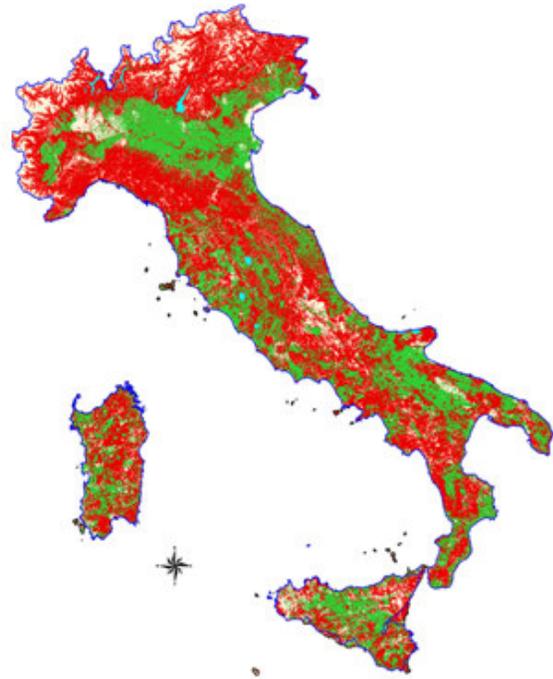
- **UniRoma**
- **MinAmbiente**

**<http://www.gisbau.uniroma1.it/ren/>**



■ Aree di *Corvus corone* (fenologia nidificante)

100 km  
 Proiezione UTM 32Q



Stato di idoneità ambientale per *Corvus corone* (fenologia nidificante)



100 km  
 Proiezione UTM 32Q

<http://www.regione.emilia-romagna.it/agricoltura/faunistico/carta/startup/okbrow.htm>

## **Percorsi di consultazione**

**Indice generale**

**Analisi di vocazione per province**

**Specie con modelli statistici di vocazione**

**Specie con status e distribuzione**

**Specie delle zone umide**

**Normative di tutela**

**Metodologie utilizzate**

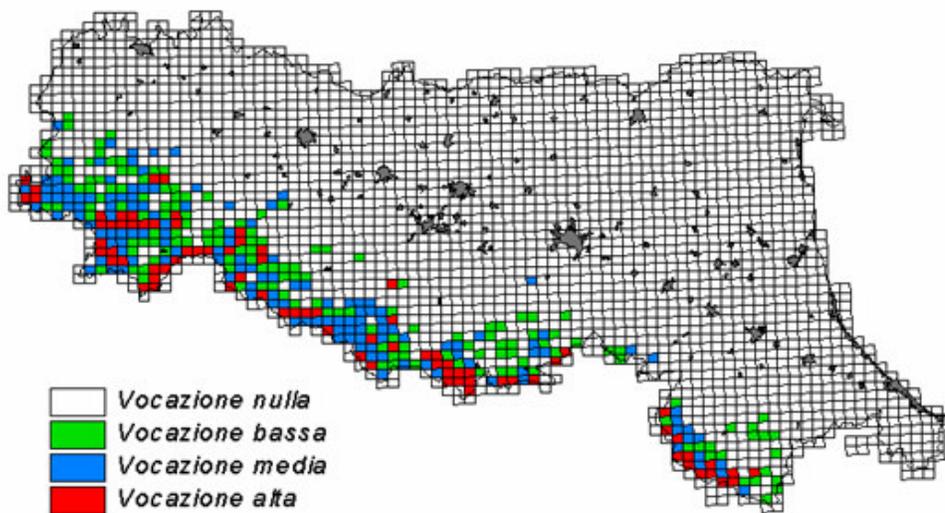
**Check List regionale**

**Check List delle zone protette**

**Iconografia delle specie**

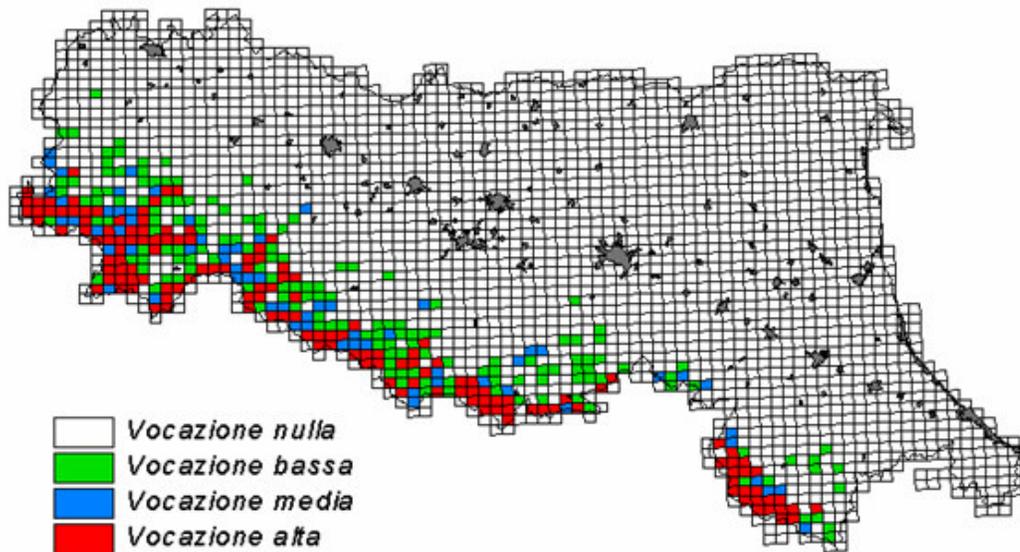


<http://www.regione.emilia-romagna.it/agricoltura/faunistico/carta/startup/okbrow.htm>



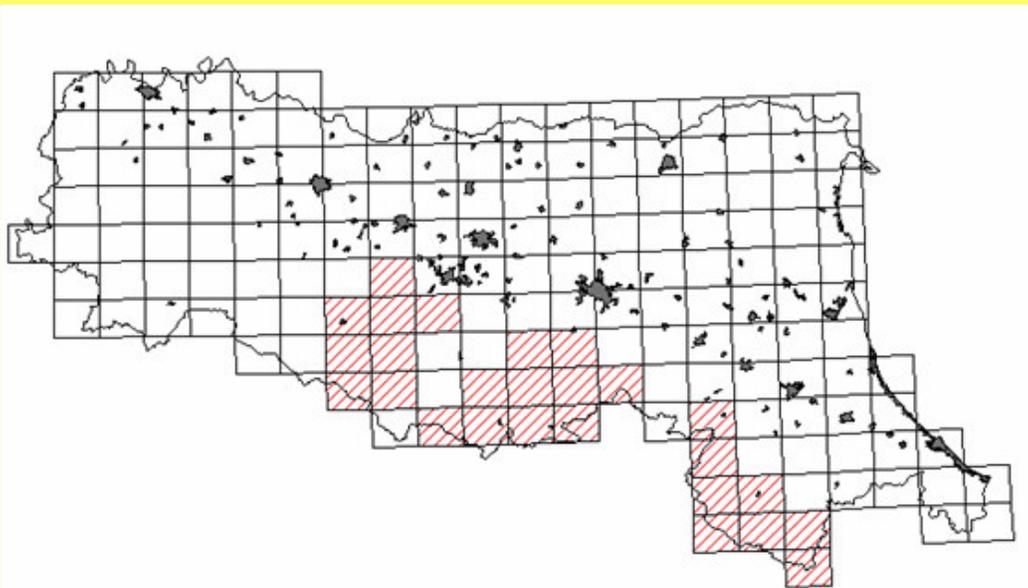
**Vocazione biotica del Cervo**

<http://www.regione.emilia-romagna.it/agricoltura/faunistico/carta/startup/okbrow.htm>



**Vocazione agroforestale del Cervo**

<http://www.regione.emilia-romagna.it/agricoltura/faunistico/carta/startup/okbrow.htm>



**Distribuzione del Cervo**

# **Conflitti fauna-attività produttive**

- **L. 157/92, fauna e produzioni agrozootecniche**
- **Fondo per i danni**
- **Prevenzione e controllo degli agenti di danno**

ma vediamo con ordine cosa ha  
stabilito il legislatore



sul tema

**fauna e danni** alle produzioni agrozootecniche

## **fauna selvatica e caccia**

**Legge 11 febbraio 1992 n. 157**

**NORME PER LA TUTELA DELLA FAUNA SELVATICA OMEOTERMA E PER IL PRELIEVO  
VENATORIO**

### **Art. 2 - Oggetto della tutela**

**1. Fanno parte della fauna selvatica oggetto della tutela della presente legge le specie di mammiferi e di uccelli dei quali esistono popolazioni viventi stabilmente o temporaneamente in stato di naturale libertà nel territorio nazionale . (...)**

### **Art. 19 – Controllo della fauna selvatica**

...

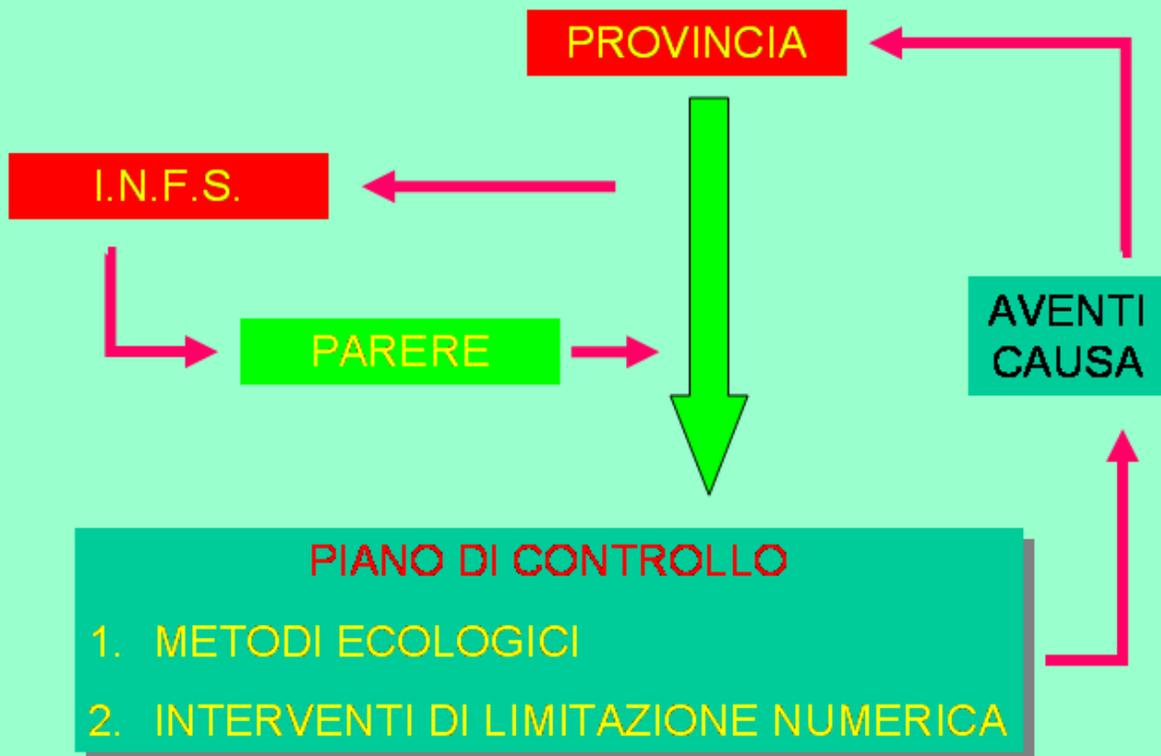
**2. Le regioni, per la migliore gestione del patrimonio zootecnico, per la tutela del suolo, per motivi igienico sanitari, per la selezione biologica, per la tutela delle patrimonio storico-artistico, per la tutela delle produzioni zoo-agro-forestali ed ittiche, provvedono al controllo delle specie di fauna selvatica anche nelle zone vietate alla caccia. Tale controllo, esercitato selettivamente, viene praticato di norma mediante l'utilizzo di metodi ecologici su pare dell'INFS. Qualora l'INFS verifichi l'inefficacia dei predetti metodi, le regioni possono autorizzare piani di abbattimento. Tali piani devono essere attuati dalle guardi venatorie dipendenti dalle amministrazioni provinciali. Queste ultime potranno avvalersi dei proprietari o conduttori dei fondi sui quali si attuano i piani medesimi, purché muniti di licenza per l'esercizio venatorio, ....**

# **La Provincia, ente delegato al controllo della fauna selvatica**

soprattutto per le finalità agro-forestali e rurali

- 1. PREVENZIONE DEI DANNI**
- 2. LIMITAZIONE NUMERICA DEGLI  
AGENTI DI DANNO**

SCHEMA EX ART. 19 della L. 157/92



PIANO DI CONTROLLO

1. METODI ECOLOGICI
2. INTERVENTI DI LIMITAZIONE NUMERICA

Sostanzialmente il PdC consiste in un <assestamento> di una data popolazione o gruppi di individui per finalità di pubblica utilità o interesse, al di fuori di qualsivoglia interesse venatorio o <ludico>.

Ma tale assestamento deve essere progettato e gestito con la dovuta attenzione per i meccanismi faunistici in gioco secondo una idonea metodologia di <valutazione di impatto faunistico>.

## SCHEMA EX ART. 19 della L. 157/92

### PIANO DI CONTROLLO elementi caratterizzanti

#### DOSSIER

1. SPECIE TARGET del PdC
2. TIPO DI IMPATTO che si intende affrontare
3. METODI ECOLOGICI ADOTTATI, con valutazione degli effetti
4. METODI SELETTIVI per attuare la riduzione numerica
5. METODI DI VERIFICA DEI RISULTATI

# PROVINCIA DI MODENA

## DANNI DA FAUNA 1998-2002

specie	1998	1999	2000	2001	2002
cacciatori					4,4
capriolo		1,2		4,5	6,1
cinghiale	114,8	68,7	75,3	85	60,7
cervo	2,3	0	0	0	4,3
colombi	N.N.	N.N	33,9	42,3	42,0
cornacchia	4,1	4,1	0	1,6	5,2
daino	5,8	10,8	7,2	11,1	2,3
fagiano	25,3	38,8	55,1	47,2	39,7
gazza c.	11,4	36	14,4	73,4	48,9
ghiro	0	0	0	0	0,1
ittiofagi	63	100,2	98,8	135,5	39,3
lepri	160,4	108,4	55,5	78,6	35,0
Nutria	7,6	15,6	5,4	12,5	3,3
passeri	0,4	12,6	19,7	26,5	2,9
picchi	48,6	18,4	39	27,5	38,9
storni	62,6	218	203,6	67,9	14,0
tortora	0	8,2	5,8	5,3	0
<b>TOTALI</b>	<b>506,3</b>	<b>641</b>	<b>618,2</b>	<b>614,4</b>	<b>347,1</b>

## **per esempio, in una situazione emiliana**

- 1. CON UN'AGRICOLTURA PROVINCIALE  
BASATA SU *OLTRE 10 MILA AZIENDE  
AGRICOLE***
- 2. E *PRODUZIONI INTENSIVE E DI QUALITA'*  
SONO UNA CARATTERISTICA DELLE AZ.  
AGR. LOCALI (PARMIGIANO REGGIANO, LAMBRUSCHI, PERA TIPICA...)**
- 3. CON UN ASSETTO FAUNISTICO  
PROVINCIALE RICCO, COMPLESSO,  
DINAMICO**
- 4. E *ASPETTI CONFLITTUALI FRA FAUNA E  
PRODUZIONI AGRICOLE INTENSIVE***
- 5. I PIANI DI ATTENUAZIONE E LIMITAZIONE  
VOGLIONO CONTRIBUIRE AD *RIDURRE IL  
CONFLITTO***

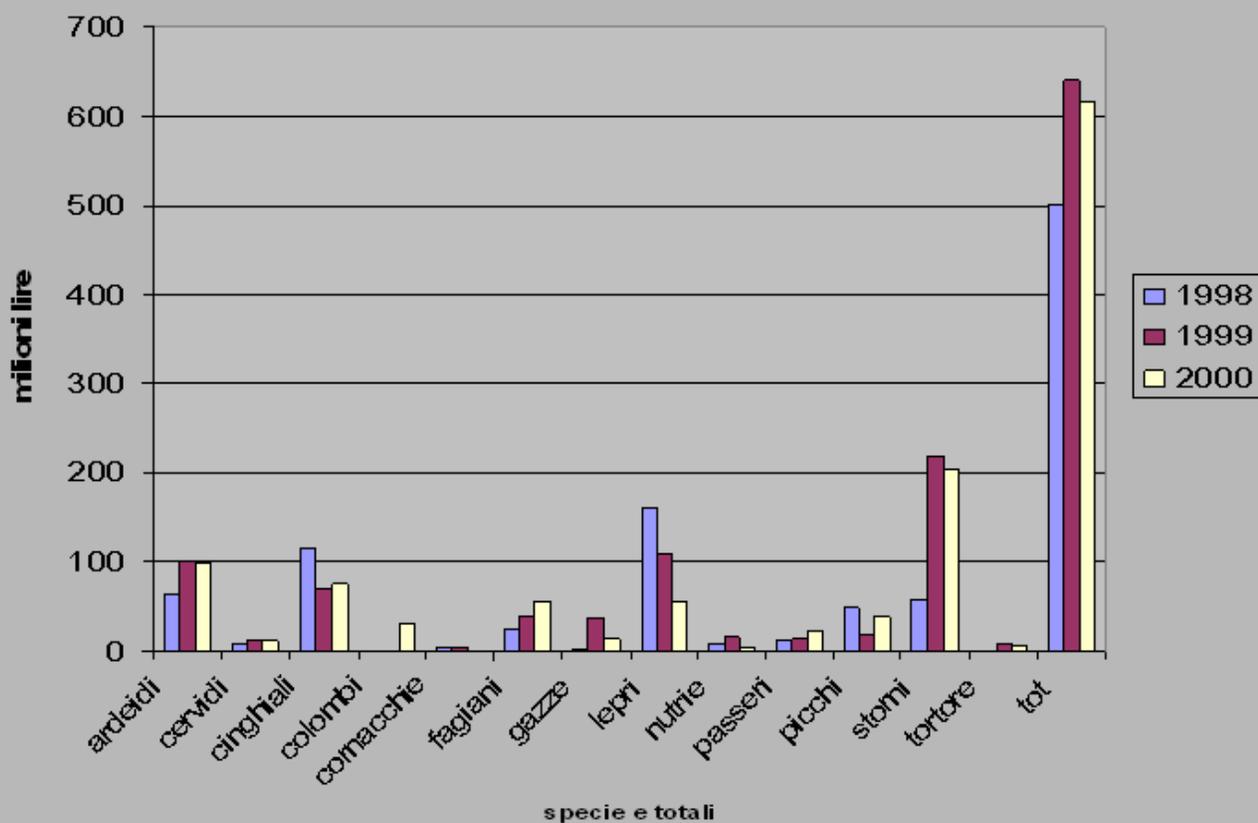
**NEL 2000**  
**riconosciuti contributi a**

**N. 316 AZIENDE**

**per L. 618 milioni**

**Per danni in aree protette o da  
specie protette**

# Prov. Modena danni da fauna 1999-2000



## Birds by Species

## Control Methods

Control Method	Species								
	Starlings	House Sparrows	Crows	Grackles	Gulls	Purple Martins	Black-birds	Wading birds	Vultures
Catwalks	X	X							
Porcupine wire	X	X	X		X				X
Plastic door strips	X	X							
Netting				X		X	X		
Prune branches	X			X		X	X		
Frightening devices	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Funnel traps		X							
Automatic traps		X							
Trigger traps	X	X							
Decoy traps	X	X	X				X		
Shooting	X	X							
Taste aversions	X			X			X		

**UN'OCCCHIATA AGLI USA....**

# Specie "problema"

- **Cinghiale**
- **Colombo d.**
- **Fagiano**
- **Gazza c.**
- **Lepre**
- **Nutria**
- **Picchi sp.**
- **Storno**
- **Tortore sp.**
- **Ucc. ittiofagi**

+

- **Anatidi, rallidi**
- **Cervidi**
- **Fringillidi**
- **Cornacchia**
- **Passeri sp.**

-

**NEW! Procambarus clarkii**

# **Sulle specie “problema”**

**si possono attivare**

**1. Metodi indiretti e cioè  
ecologici, di prevenzione**

**e...in caso di inefficacia comprovata**

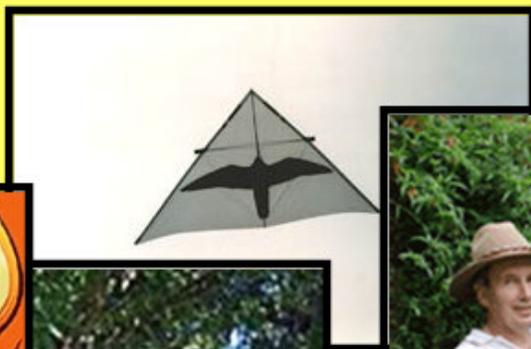
**2. Interventi diretti e cioè di  
limitazione numerica**

# METODI ECOLOGICI

DALLO  
SPAVENTAPASSERI...



...ALL'EVOLUZIONE DEI METODI ECOLOGICI  
EX: GLI "OCCHI FEROCI"





L'EVOLUZIONE DEI  
METODI ECOLOGICI  
DAL BOTTO A GPL...  
...ALL'ELETTRONICA

**RANDOMIZZATORI DI GRIDA  
DISTRESS, ALARM CALL  
RICHIAMI DI PREDATORI**



**Un metodo più efficace degli  
altri ...nel breve periodo**



# I METODI ECOLOGICI

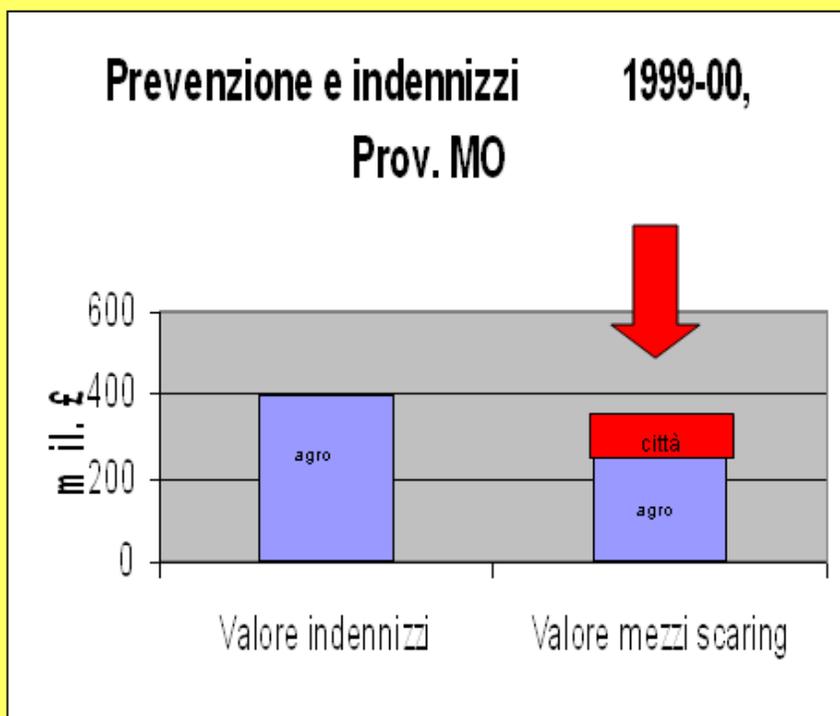
Hanno in genere la finalita' di allontanare gli agenti di danno dai siti critici ...

(EX. *scaring, FRIGHTENING DEVICES*)

## EX. Metodi ecologici e danni

in un ambito rurale e urbano, causa Storni  
*1985-2000*

- Falconeria
- Barriere ottiche
- Nastri oscillanti
- Palloni predator
- Pyramid
- Cannoncini a GPL
- Mezzi pirotecnici
- Barriere olfattive
- Luci, luci strobo
- Luci Laser
- Dispositivi elettromecc.
- Alarm, distress e predator call
- Randomizzatori di alarm, distress e predator call
- Dispositivi elettronici



**Adottare**  
**METODI ECOLOGICI**  
**significa**  
**alleviare la pressione degli**  
**animali selvatici sui siti di**  
**danno**  
**spesso con lo scopo di**  
**< allontanarli >**  
**seppure temporaneamente**

La rincorsa

## metodi e strumenti di scaring sempre più nuovi

- Falconeria
- Recinzioni
- Barriere ottiche
- Nastri oscillanti
- Palloni predator
- Pyramid
- Cannoncini a GPL
- Mezzi pirotecnici
- Barriere olfattive
- Luci, luci strobo
- Luci Laser
- Dispositivi elettromecc.
- Alarm, distress e predator call
- Randomizzatori di alarm, distress e predator call
- Dispositivi elettronici

.....

# **Allontanare gli animali selvatici dai siti di danno**

- **Metodi ed efficacia, specifici**
- **L'Assuefazione, un inevitabile esito**
- **Effetto <spada di Damocle>**
- **Necessità di un approccio diversificato e integrato**

# Transport CANADA Airports dissuasione acustica antifauna

- **Pirotecnicia**
- **Cannoni antiuccello, a GPL**
- **Emettitori di rumori**
- **Emettitori di richiami intra e interspecifici**
- **Distress call**
- **Alarm call** tonalità più alta e emissione più calma. Minor portata di diffusione
- **Predator call**

# **Distress e Alarm call**

- l'Alarm call è di tonalità più alta ed è in genere emesso con più calma.
- rispetto al d.c. ha quindi minor portata di diffusione



- KIT Sistema Aleatorio a Batteria 12 Volt.
- Kit in PVC
- Area di Copertura Ettari 1 a pezzo

**Sistema Aleatorio:** alterna in modo non ripetitivo e costante le grida, è esclusa la possibilità che il volatile si abitui alla presenza del nostro sistema di dissuasione (ma alla lunga...).

**Frutticoltura Ciliegi  
Pascoli peri vigneti  
Ulivi Acquacoltura  
Recinti elettrici Abitazioni  
Industria Monumenti**

**Allontanamento di:  
Storni, Gazze, Corvi,  
Gabbiani, Passeri  
Conigli selvatici,  
Caprioli, Cinghiali, Ghiri**

# **REPULSIVI CHIMICI**

**Prodotti naturali o di sintesi che uccelli e/o mammiferi trovano sgradevoli**

- 1. Repulsivi gustativi**
- 2. Repulsivi comportamentali**
- 3. Repulsivi tattili**
- 4. Repulsivi olfattivi**

# **REPULSIVI CHIMICI**

**Prodotti naturali o di sintesi che uccelli e mammiferi trovano sgradevoli**

## **1. Repulsivi gustativi**

**Agiscono per ingestione e inducono l'animale che ingerisce la sostanza con il cibo naturale o di pastura a preferire altro. Ex antrachinone MESUROL, MORKIT**

# **REPULSIVI CHIMICI**

**Prodotti naturali o di sintesi che uccelli e mammiferi trovano sgradevoli**

## **2. Repulsivi comportamentali**

**Agiscono talmente sull'individuo che li tocca da provocare reazioni allarmanti in tutto il loro gruppo sociale In quanto veleni, in Europa proibiti**

**(4-aminopiridine, metiocarbo)**

# **REPULSIVI CHIMICI**

**Prodotti naturali o di sintesi che uccelli e/o mammiferi trovano sgradevoli**

## **3. Repulsivi tattili**

**Gel persistenti che agiscono sulla stabilità posturale, nei posatoi.  
Spesso dannosi per gli animali  
(maltrattamento)**

# **REPULSIVI CHIMICI**

**Prodotti naturali o di sintesi che uccelli e/o mammiferi trovano sgradevoli**

## **4. Repulsivi olfattivi**

**Testati su alcuni uccelli gregari e su alcuni mammiferi**

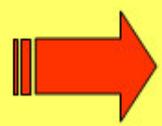
•su schiuma



•liberi



**Repulsivi olfattivi di sintesi**



- Cervidi
- Cinghiale
- Carnivori



Su schiuma  
poliuretanaica



Per un rilascio lento  
circa 6-10 mesi

Il supporto di  
schiuma  
poliuretanaica



Dall'industria, prodotti di sintesi ...

<http://www.hagopur.de/>



Dall'industria, prodotti di sintesi ...

<http://www.hagopur.de/>

The screenshot displays the Hagopur website interface. At the top, there is a navigation menu with links: [Indietro](#), [Avanti](#), [Temina](#), [Aggiorna](#), [Pagina iniziale](#), [Cerca](#), [Preferiti](#), [Multimedia](#), [Cronologia](#), [Posta](#), and [Stampa](#). Below the menu, the browser address bar shows the URL [http://www.hagopur.de/index\\_e.html](http://www.hagopur.de/index_e.html). The main header features the **HAGOPUR®** logo in green, with language options for [deutsch](#) and [english](#).

The left sidebar contains a **Company Profile** section and a **Products** list:

- \* Scent Barrier
- \* Wild Boar Stop
- \* The IPF-System
- \* Mouse- and Rat-Foam
- \* Anti-Marten-Spray
- \* Corrosion Protection
- \* Shoe- and Boot-Spray
- \* Trophy Spray
- \* Dispensers
- \* Fawn Rescue
- \* CERTOSAN Bite Protection
- \* Wespen-Frey
- \* Wild-Boar-Additive

Below the product list are buttons for **Partners**, **Contacts**, **Shop**, and **Impressum**.

The main content area features a large image of various Hagopur products, including several spray cans (e.g., 'STOPP', 'WILD-ICHWER'), dispensers, and toolkits, arranged on a green circular graphic. The background of the main area has a large, faint 'HAGOPUR' watermark.

..ma anche

repulsivi olfattivi  
naturali



- Cervidi
- Carnivori
- (Cinghiale?)

## PROFUMO DI VOLPE

Secondo un'antica ricetta indiana, questa "esca olfattiva" (in inglese "lure") è stata preparata con componenti completamente naturali e viene utilizzata dai Trapper in Canada per attirare determinati selvatici o per allontanare degli altri.

Da noi, l'essenza di volpe viene già utilizzata in posta per mascherare il proprio odore con quello della "rossa": Tre gocce poste a triangolo attorno al cacciatore ed il cinghiale penserà che di lì sia passata una volpe...

### Prezzi

Euro 12,00 + s.s.p.  
(25 ml)

Euro 25,00 + s.s.p.  
(50 ml, arricchito con essenza di castoreo)

### Informazioni

Native Trapper School of Canada  
c/o Waidmannsheil Projekt -  
via Plinio 54 - 20129 Milano  
Tel. 02-2940 1588  
Fax 02-2940 5937

Specificare il selvatico (volpe, tasso, faina, martora, nutria).

E' disponibile anche un repellente per volpe, lepre e capriolo: posto su stracci, messi al vento attorno ad un campo, fa allontanare caprioletti e lepri nascoste.  
Euro 23,00 + s.s.p. il flaconcino (25 ml).

Informazioni sul corretto impiego al numero telefonico indicato.

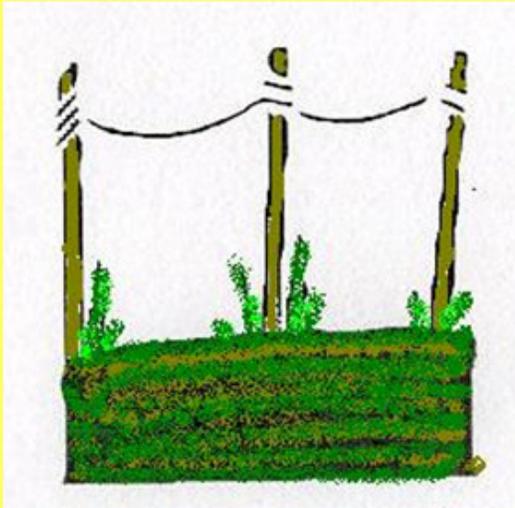
### Avvertenze importanti

L'essenza ha l'effetto di una marcatura del territorio fatta dal selvatico, quindi:

- ◇ uso esterno, conservare al fresco e all'ombra;
- ◇ usare il contenuto sempre in gocce aiutandosi con un bastoncino;
- ◇ non sporcarsi mai gli abiti (non vi toglierete più di torno i cani!);
- ◇ agitare prima dell'uso;
- ◇ non buttare via il bastoncino, ma sotterrarlo per non farlo scoprire dal selvatico.



Rapp. Ge-Fa GmbH  
Via Plinio 54, 20129 Milano  
Tel. 0229401588 Fax 0229405937 Email: whp@ge-fa.it



La vostra passione e la nostra



**VITEX** CEPOY  
FRANCIA

**REPULSIVO  
PER UNGULATI**

SCROFARUT  
STOPODEUR  
SCROFIX  
*Polvere per insetti*

CINGLAVIT, GUDRON e SCROLIO  
*Catrame vegetale*

SCROMIX  
*Granulato, concentrato di proteine*

SCROSEL - NATRON - SELAVI:  
*Sale minerale*

PIETRE DI SALGEMMA

SESAHO  
*Granulato per cervidi*

PASTIGLIE DI MAIS/MELA  
*Mangime per cervi*

SALINE  
*per distribuzione NATRON*

AGRAINORS  
*Distributori automatici mangime*

---

RIVENDITORE ESCLUSIVO PER EMILIA ROMAGNA E TOSCANA



CLAUDIO  
TURRINI *prodotti  
per l'agricoltura*

TURRINI CLAUDIO e C. s.r.l.  
Via Muzza Corona, 129  
Tel. 059.931191 - Fax 059.935003  
Cell. 335.5328048  
E-mail: turinistri@libero.it  
41010 Plumazzo di Castelfranco E. (Modena)

... per inciso ...

**Calamità**



**Risorse ?**

**Su 15 prodotti**

**1 repellente**

**14 <attiranti>**

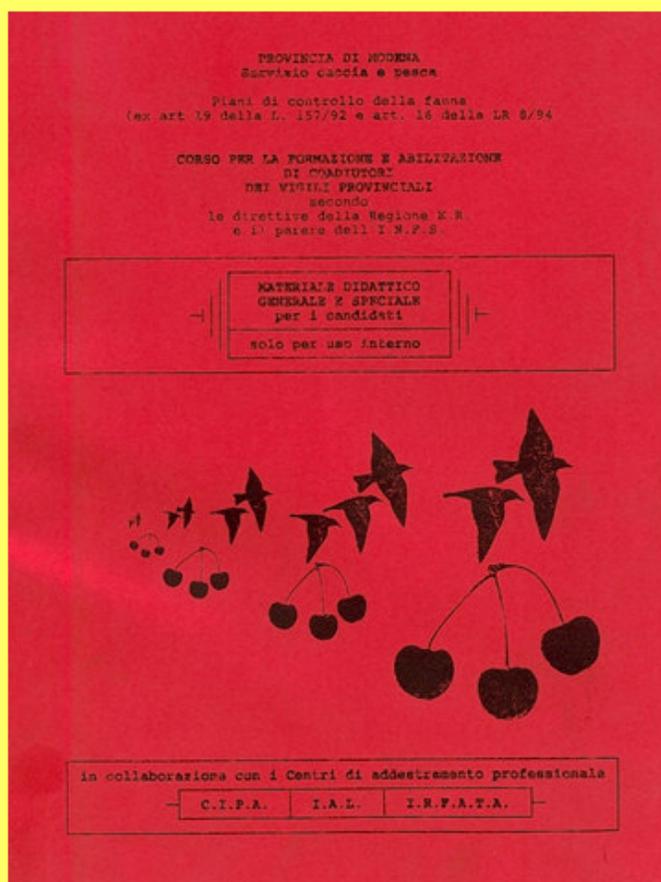
**LR 8/1994 R.E.R.**

**ART. 16**

**COADIUTORI**

**FORMATI CON  
APPOSITI CORSI**

***dal 1995***



# IL COADIUTORE

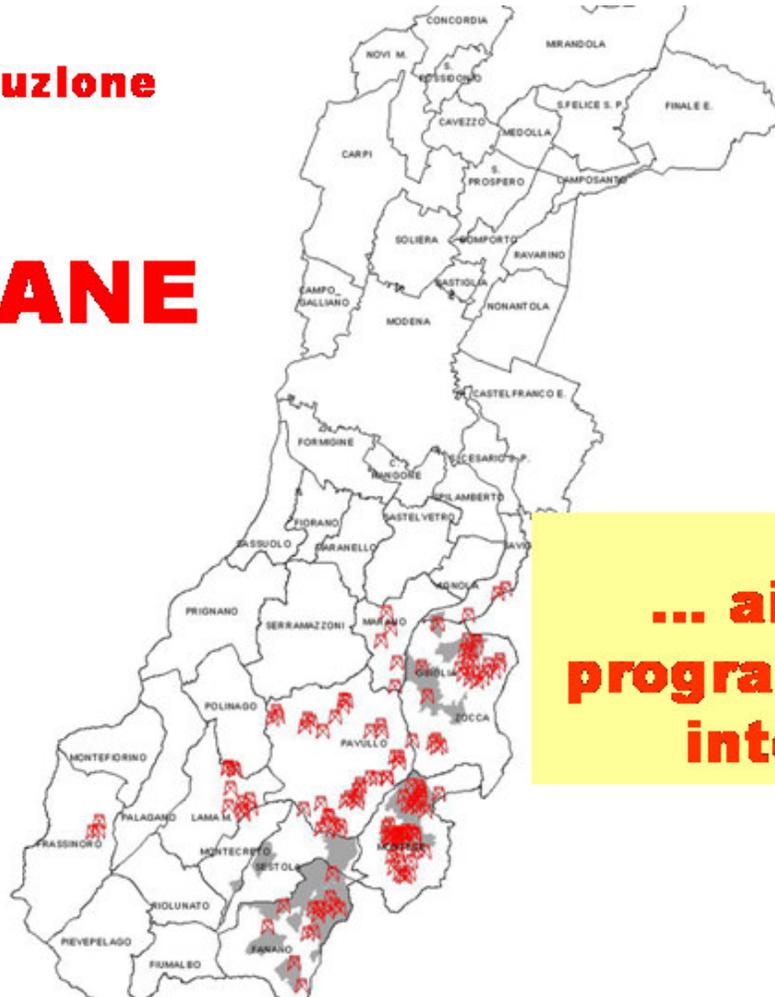
**ASSUME DAGLI AGENTI UN  
INCARICO SCRITTO DI  
INTERVENTO SECONDO LE  
DIRETTIVE APPROVATE PER LE  
SINGOLE SPECIE**

- **cornacchia g., gazza, ittiofagi,  
nutria, passeri, storno, volpe**



**distribuzione**

# **ALTANE**



**... aiutano a  
programmare  
interventi**

**Altane: generalità**

## **Prelievo selettivo**

L'altana, di altezza normalmente non superiore a 5-6 metri, fornisce:

- **ampia visuale**
- **mimetismo visivo e olfattivo**
- **sicurezza nel tiro**
- **comodità e riparo**

**N.B.**

La costruzione di un'altana soggiace:

- al consenso del proprietario del terreno
- alla normativa urbanistico-edilizia
- alla specifica comunicazione da inviare alla Provincia



# PASTURE E REPELLENTI

**Leggera pasturazione di  
<rallentamento>**

**per facilitare la selezione dei capi**

In un caso <la rivalsa> degli oppositori ha fatto uso di ca. 10 kg di PDB e <creolina> su pasturazione di mais e pere.

I cinghiali hanno normalmente consumato gli alimenti non imbrattati



## **Corn Appetibility reduction in Wild boar (*Sus scrofa*) in relationship to the use of commercial repellents**

Francesco Santilli <sup>1</sup>, Lorenzo Galardi <sup>2</sup>, Marco Bagliacca <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dipartimento di Produzioni Animali, Università di Pisa

<sup>2</sup> Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel Settore Agricolo e Forestale (ARSSA), Firenze

**The aim of this preliminary trial was to verify the possibility of control wild boar damages in sprouting cornfields.**

Three adult wild boars (2 female and 1 male) were introduced in an 11000sq.m-fenced area. The animals were fed with corn treated with three different repellents and with not treated corn (control). The following products were tested: -Morkit<sup>®</sup>, an antraquinone based repellent used to control bird damage on sprouting cereals; -Tree guard<sup>®</sup> a denatonim benzoate repellent used to protect trees by deer browsing; -Hot Sauce<sup>®</sup> a capsaicine based repellent. Five tests were carried out, each lasting 3-7 days. In the first four tests we compared the daily consumption of the differently treated corn with the control (not treated corn) and in the last test we compared the effects of the different repellents (without control).

**Results showed that: Hot sauce failed to reduce consumption compared to control to the dose of 10 g/kg but reduced the daily consumption from 76% to 88% to the dose of 25 g/kg; Morkit (5 g/kg) reduced daily consumption from 75% to 100%. Tree guard (sold ready to use) reduced consumption from 61% to 93%. In the last test, only treated corn left to the animal, Morkit and Hot Sauce showed a lower consumption (40% and 41% respectively) compared with Tree Guard.**

The results of the present trials show that the use of repellents might reduce wild boar corn consumption in seeded or sprouting fields. However field test are necessary to evaluate and confirm the experimentally observed effects before to replace the electrified fences during this phase and limit them to the ripening phase.

# **REPULSIVI VISIVI**

**PRODOTTI O DISPOSITIVI CHE  
SOLLECITANO ALLARME ALLA VISTA**

**Spaventapasseri, meglio se animati**

**Sagome di uccelli agonizzanti**

**Sagome di predatori**

**Strisce animate**

**Palloni Predator, Aquiloni <rapaci>**

# REPULSIVI VISIVI

**PRODOTTI O DISPOSITIVI CHE  
SOLLECITANO ALLARME ALLA VISTA**

Spaventapasseri, meglio se animati

Sagome di uccelli agonizzanti

Sagome di predatori

Strisce animate

Palloni Predator, Aquiloni <rapaci>

**PER UCCELI DI PASSAGGIO, MENO  
ESPOSTI ALL'ABITUDINE**























# FALCONERIA

L'USO DI FALCONI <DOMESTICI> OTTIENE  
EFFETTI COMPORTAMENTALI  
INTERESSANTI MA CHE SUI TARGETS  
VARIANO RADICALMENTE  
DA SPECIE A SPECIE.

