

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

Tecniche di dissuasione ed allontanamento degli uccelli ittiofagi

Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* – Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

Programma

- le specie
 - tutela normativa
 - comportamento alimentare
- prevenzione
- dissuasione
 - passiva
 - attiva
- allontanamento

Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* – Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

Status di protezione delle principali specie di uccelli ittiofagi					
Specie	Normativa di tutela				
	Legge 157/92	conv. Berna 1979 all. 3 specie faunistiche protette	dir. Uccelli 79/409/CEE all. 2/III	dir. Uccelli 79/409/CEE all. 1	conv. Berna 1979 all. 2 specie faunistiche rigorosamente protette
Cormorano	X	X			
Airone cenerino	X	X			
Gabbiano reale	X	X	X		
Gabbiano comune	X	X	X		
Airone bianco maggiore	X			X	X
Nitticora	X			X	X
Garzetta	X			X	X
Airone rosso	X			X	X
Mignattino	X			X	X
Mignattino piombato	X			X	X

Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

Trampolieri

- Airone cenerino
- Airone bianco maggiore
- Airone rosso
- Garzetta
- Nitticora



Pescatori

- Gabbiano comune
- Gabbiano reale
- Mignattino comune
- Mignattino piombato



Tuffatori

- Cormorano

Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

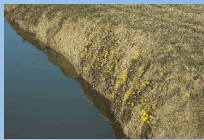
docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

Prevenzione

- eliminazione dei posatoi (pali, reti inutilizzate, passerelle)
- mantenere la massima pendenza possibile degli argini
- livelli idrici elevati
- mantenimento di vegetazione acquatica sommersa



Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole



Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

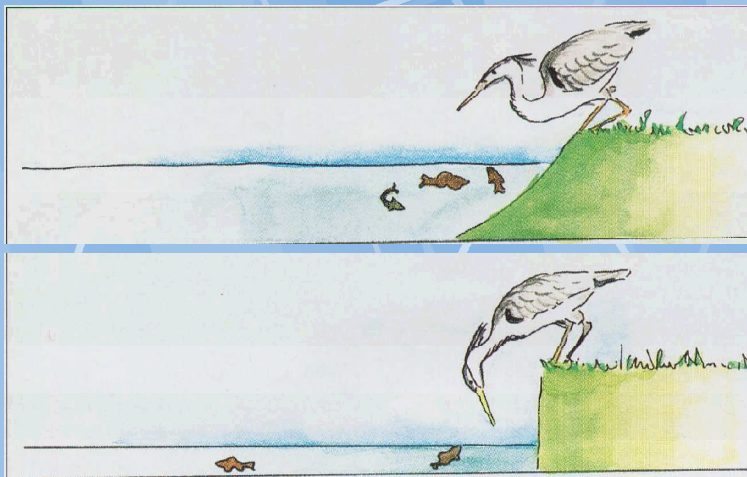


Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

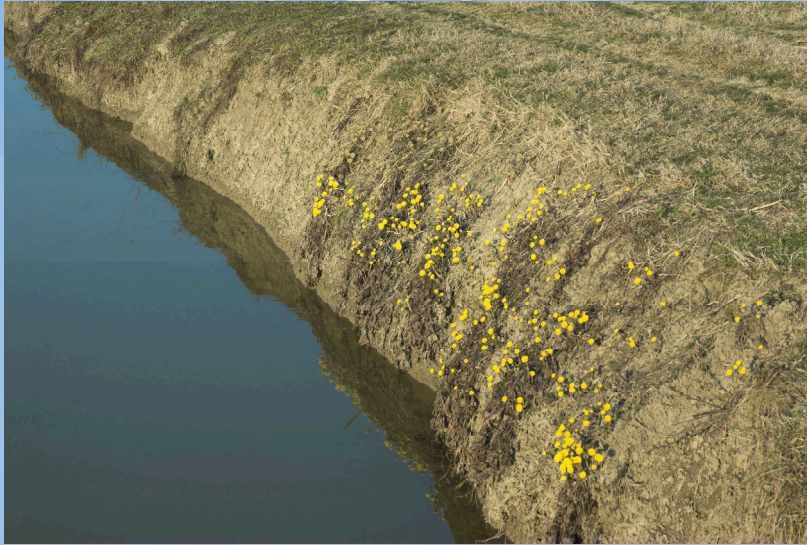


Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole



Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole



Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

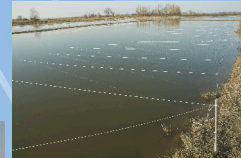
docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

Dissuasione (difesa passiva)

- copertura con reti
- reti galleggianti
- reti sommerse
- copertura con fili
- cordoni galleggianti
- sagome



Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole



Aspetti positivi

- protezione efficace
- durata garantita
- manutenzione modesta

Aspetti negativi

- costo elevato di acquisto e posa in opera
- difficoltà nelle varie fasi di lavorazione
- uso di diserbanti per il controllo della vegetazione riparia
- vulnerabilità ai piccoli ittiofagi
- intrappolamento di uccelli

Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole



Aspetti positivi

- protezione efficace x tuffatori
- manutenzione modesta

Aspetti negativi

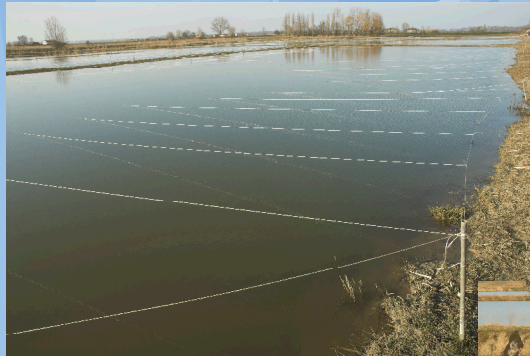
- costo relativamente elevato
- posa in opera complessa
- inefficace contro “trampolieri” e “pescatori”

Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* – Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole



Aspetti positivi

- basso costo
- facilità di manutenzione
- possibilità di diversificazione

Aspetti negativi

- inefficace contro i “trampolieri”
- difficoltà nelle varie fasi di lavorazione

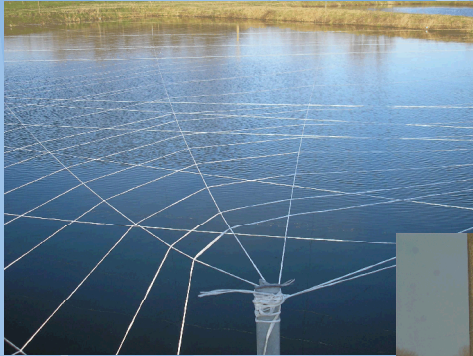


Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* – Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole



Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole



Aspetti positivi

- basso costo
- facilità di manutenzione
- possibilità di diversificazione

Aspetti negativi

- efficacia limitata come metodo singolo

Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole



Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* – Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

Allontanamento (difesa attiva)

- cannoni a gas
- petardi e spari a salve
- gridi di allarme
- ultrasuoni
- piano di controllo



Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* – Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole



Aspetti positivi

- basso costo d'acquisto e di esercizio
- facilità di manutenzione
- mobilità semplice

Aspetti negativi

- efficacia limitata nel tempo
- difficoltà di convivenza con i vicini

Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole



Aspetti positivi

- basso costo di esercizio
- efficacia globale
- mobilità semplice

Aspetti negativi

- costo d'acquisto elevato
- raggio d'azione contenuto

Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

Piani di controllo della fauna selvatica

- previsti dalla Legge n. 157/1992, art. 19 per le seguenti motivazioni:
 - gestione del patrimonio zootecnico,
 - tutela del suolo,
 - motivi sanitari,
 - selezione biologica,
 - tutela del patrimonio storico-artistico,
 - tutela delle produzioni zoo-agro-forestali ed ittiche.
- attivabili con abbattimento solo dopo aver testato metodi "ecologici";
- praticabili solo da personale abilitato (polizia, conduttori, coadiutori).

Aspetti positivi

- percezione positiva
- basso costo di esercizio
- efficacia generalizzata

Aspetti negativi

- uccisione di animali
- percezione negativa da parte della collettività
- efficace solo nel breve periodo
- dipendenza dal volontariato

Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

Soluzione del problema?

- non esiste una soluzione univoca!!!
- la problematica uccelli ittiofagi richiede un approccio che non si limiti agli allevamenti!!!
- solo la sinergia tra vari metodi può portare al contenimento dei danni!!!

Proposta finale

- attivazione di tecniche di prevenzione,
- attivazione obbligatoria di tecniche di dissuasione,
- attivazione obbligatoria di tecniche di allontanamento,
- realizzazione di aree alternative di alimentazione in tutte le zone umide.

Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

GRAZIE per l'attenzione!!!



Tecniche di dissuasione e di allontanamento degli uccelli ittiofagi

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

La quantificazione dei danni da uccelli ittiofagi sugli allevamenti ittici

Quantificazione dei danni arrecati agli allevamenti ittici

docente : *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

Programma

- supporto normativo
- tipizzazione impianto
- operatività di campagna
- quantificazione
- correttivi

Quantificazione dei danni arrecati agli allevamenti ittici

docente : *Marco Rizzoli* – Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

Normativa

- Legge n. 157/1992
- L.R. n. 8/1994 e successive modificazioni
- Delibera Giunta Regionale n. 701/2008 – punto 7 dell'allegato

Quantificazione dei danni arrecati agli allevamenti ittici

docente : *Marco Rizzoli* – Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

Tipizzazione degli impianti e ciclo produttivo

- Dimensione, organizzazione e struttura
- Intensivi o estensivi
- A ciclo completo o di accrescimento
- Dotazioni infrastrutturali
- Uso esclusivo o promiscuo

Operatività di campagna

- Personale qualificato e *super-partes*
- Censimenti periodici diversificati per:
 - orario
 - giornata
 - percorso
- Censimenti a chiamata
- Verifica di eventuali problematiche

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole

Correttivi

- inclusione di specie "ittiofaghe" occasionali (facoltativo)
- corresponsione di indennizzo per risemina (facoltativo)
- esclusione di censimenti plus-varianti per mala conduzione (facoltativo)
- riduzione del 70 % in presenza di attività venatoria (obbligatorio)

Quantificazione dei danni arrecati agli allevamenti ittici

docente: *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna

D.R.E.AM ITALIA

Corso di formazione per addetti alla valutazione dei danni arrecati dalla fauna selvatica alle produzioni agricole



Quantificazione dei danni arrecati agli allevamenti ittici

docente: *Marco Rizzoli* - Provincia di Bologna, Servizio Tutela e Sviluppo Fauna