



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

Giornata di formazione sui metodi di prevenzione
dei danni da ungulati (cinghiale e cervidi)
Gattinara, 22 Novembre 2019



LEONARDO CONTI - FRANCESCO SORBETTI GUERRI

Formazione del personale per la difesa dai danni da ungulati

Università di Firenze – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie,
Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)

leonardo.conti@unifi.it- francesco.sorbettiguerrri@unifi.it

NEGLI ULTIMI ANNI LE CONOSCENZE ACQUISITE DAI TECNICI SUI SISTEMI DI DIFESA DAI DANNI SONO MOLTO PROGREDITE ANCHE SE SONO TUTT'ALTRO CHE COMPLETE.

LA CONOSCENZA DEI PIÙ ELEMMENTARI PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO E DI CORRETTA UTILIZZAZIONE DEI SISTEMI DI DIFESA NON È ALTRETTANTO DIFFUSA FRA GLI OPERATORI

LA SCELTA, L'INSTALLAZIONE E LA GESTIONE DEL SISTEMA DI DIFESA RICHIEDONO:

- **ADEGUATA FORMAZIONE DEGLI OPERATORI (CONOSCENZA DEL COMPORTAMENTO ANIMALE E DEL FUNZIONAMENTO DEI SISTEMI DI DIFESA**
- **ASSISTENZA DA PARTE DEI TECNICI**

Se attuare sistemi di difesa è da considerare un'opzione opportuna il primo passo è capire il comportamento degli animali selvatici (quelli veri, non quelli dei cartoni) e la loro risposta nei confronti dei sistemi di difesa



La scarsa conoscenza del comportamento degli animali selvatici e dei principi di funzionamento dei sistemi di difesa comporta:

1. Inefficacia degli strumenti utilizzati,
2. Insoddisfazione nelle diverse componenti interessate,
3. Diffondersi di false credenze,
4. Incertezza e impossibilità di verifica oggettiva dei risultati,
5. Impossibilità di apportare correzioni e adeguamenti necessari

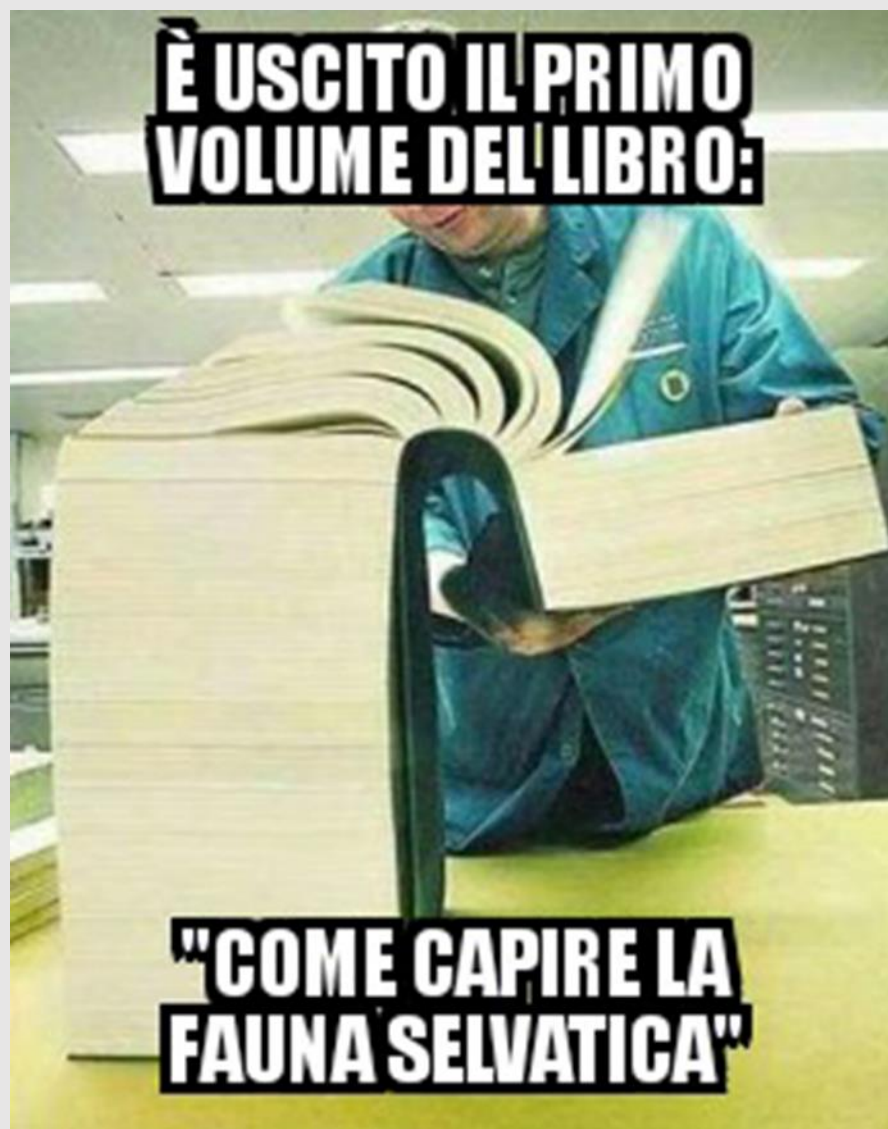




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

Giornata di formazione sui metodi di prevenzione
dei danni da ungulati (cinghiale e cervidi)
Gattinara, 22 Novembre 2019





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DAGRI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

Giornata di formazione sui metodi di prevenzione
dei danni da ungulati (cinghiale e cervidi)
Gattinara, 22 Novembre 2019



LA PREVENZIONE DEI DANNI

Le strategie di difesa in campo agricolo sono molteplici, ma ognuna deve tener conto delle specifiche caratteristiche delle specie target e delle esigenze delle diverse aziende.

I principali fattori che concorrono a definire l'efficacia di un sistema di prevenzione sono:

- l'idoneità e l'effettiva efficacia a risolvere problemi specifici;
- la compatibilità con le esigenze della gestione aziendale;
- la sostenibilità in termini economici;
- la semplicità funzionale;
- i ridotti oneri operativi in fase di attivazione e manutenzione;
- le ridotte controindicazioni;
- le diverse tecniche colturali;
- l'ecocompatibilità.

In base a questi fattori, è possibile valutare quale sia la strategia di prevenzione migliore, analizzando caso per caso!!!

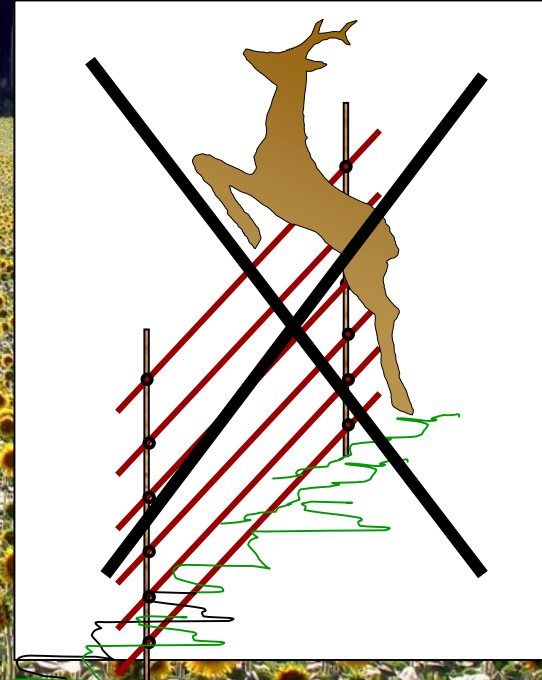
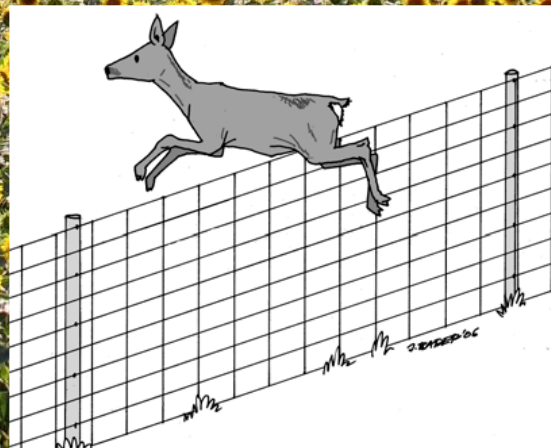
Alcuni quesiti sono basilari:

- È realistico ipotizzare riduzioni numeriche per tutte le specie problematiche?
- È ragionevole considerare la prevenzione e la protezione dai danni una strategia utile e opportuna?
- È utile pensare a individuare sistemi di difesa efficaci per rendere più tollerabile l'emergenza?
- È possibile ipotizzare sistemi di difesa di impegno accettabile per le aziende?
- È possibile ipotizzare l'esistenza di difese che comportino «rischio zero»?

e infine:

- È possibile pensare ad assenza di difesa anche in condizioni di densità faunistiche sostenibili (ridotte rispetto alla attuali?)

Dominano ancora “credenze” e “luoghi comuni” ben radicati ma che non corrispondono alla veridicità



DIFESA: PREVENZIONE E PROTEZIONE

Nel linguaggio corrente i vocaboli “prevenzione” e “protezione” vengono spesso utilizzati come sinonimi.

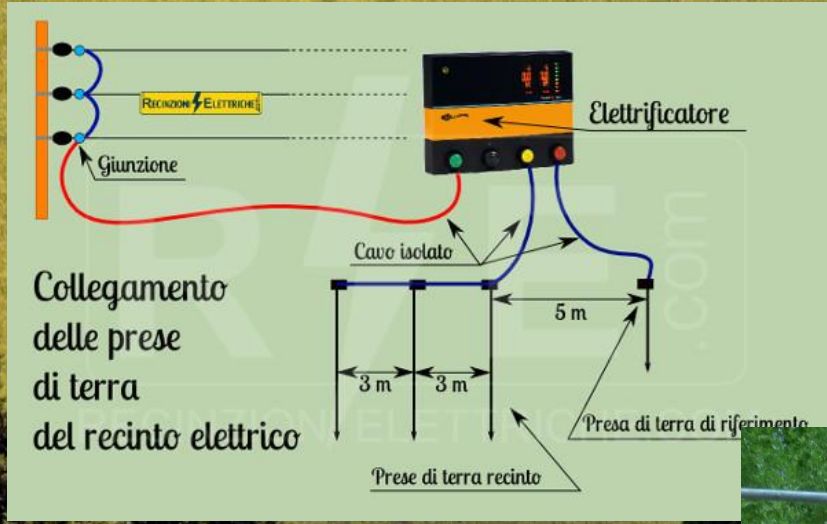
Parlando di difesa dai danni provocati dalla fauna selvatica risulta più appropriato distinguere!

- col termine “PREVENZIONE” si intende riferirsi alle azioni in grado di ridurre o evitare i danneggiamenti *AGENDO DIRETTAMENTE SUI SOGGETTI DANNEGGIANTI* (la fauna selvatica) per ridurre la potenzialità e/o le motivazioni ad arrecare danno;
- col termine “PROTEZIONE” si intende riferirsi ad azioni *INDIRIZZATE ALL’OGGETTO DEL POSSIBILE DANNO* (produzione agricole, allevamenti, ecc.) per indicare metodologie idonee a difenderlo da soggetti determinati ad arrecare offesa (la fauna selvatica).

Ma dalla verifica sul territorio delle caratteristiche costruttive e gestionali di molte strutture di protezione esistenti si comprendono i motivi di tanti fallimenti

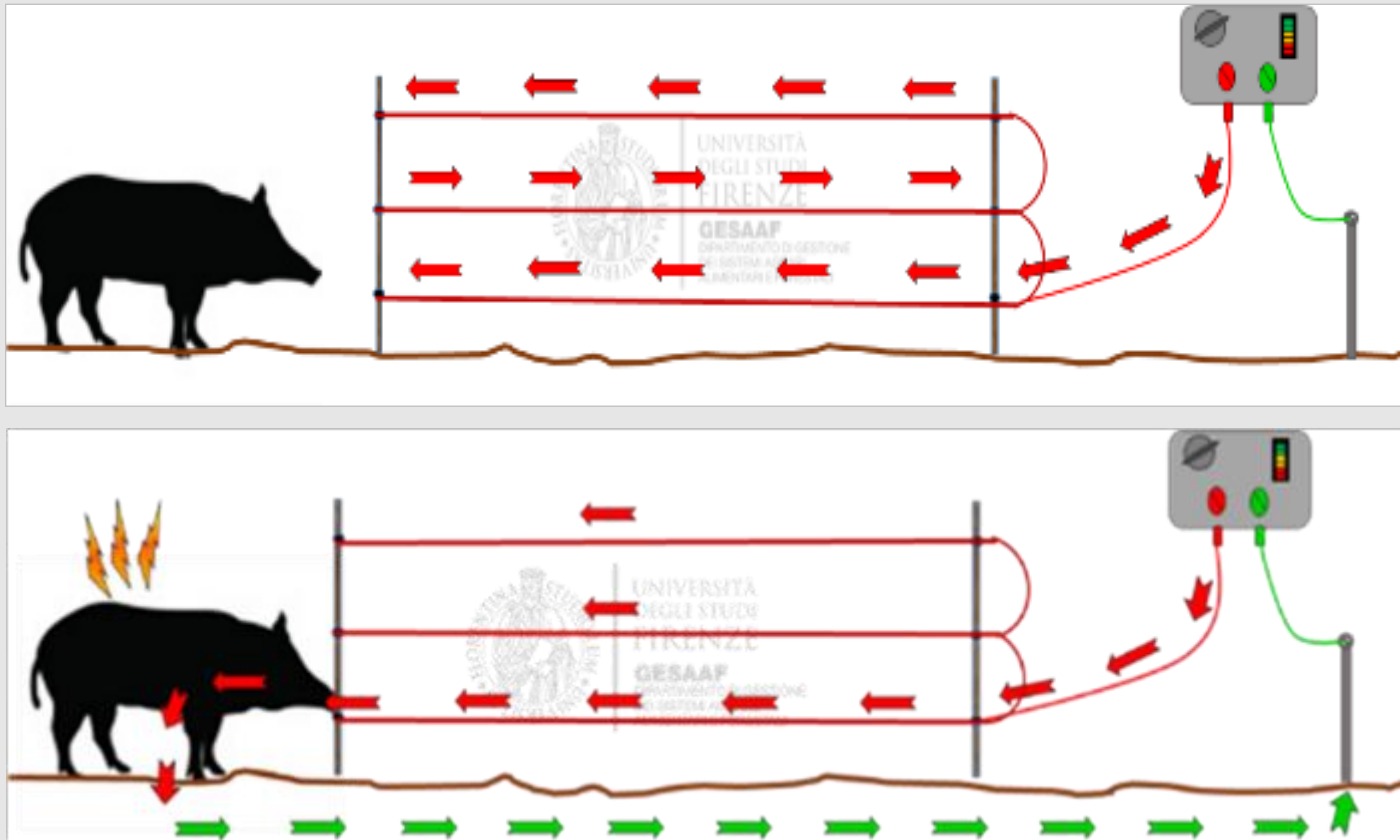








FUNZIONAMENTO RECINZIONE ELETTRIFICATA



Sono circuiti elettrici che si chiudono nel momento in cui un animale tocca un conduttore!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

Giornata di formazione sui metodi di prevenzione
dei danni da ungulati (cinghiale e cervidi)
Gattinara, 22 Novembre 2019



8/25/2009 05:33

15 Sec



04/18/2018 00:46:04
30 Sec

Alcune conclusioni...

- Le diverse specie animali rispondono in modo diverso ai vari sistemi di protezione
- È necessario rispettare specifiche norme operative nella costruzione, installazione, applicazione e gestione dei diversi metodi di prevenzione

(i dettagli fanno la differenza!)

- È indispensabile diffondere le conoscenze sulle modalità operative più appropriate promuovendo la formazione e ricorrendo al supporto di professionalità specializzate
- È fondamentale utilizzare materiali di buona qualità e comprovata efficacia
- Non esiste una metodologia di protezione universale e generalizzabile
- L'associazione di diversi sistemi di protezione potenzia l'efficacia degli stessi
- Non sempre un basso carico di ungulati garantisce l'assenza del danno

È opportuno sperimentare tecnologie innovative!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

Giornata di formazione sui metodi di prevenzione
dei danni da ungulati (cinghiale e cervidi)
Gattinara, 22 Novembre 2019



Qualunque sia la tipologia di prevenzione che si decide di utilizzare, per un effettivo funzionamento è indispensabile un corretta installazione, un continuo controllo e una buona manutenzione!!!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

Giornata di formazione sui metodi di prevenzione
dei danni da ungulati (cinghiale e cervidi)
Gattinara, 22 Novembre 2019



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

