



# A10 MedWolf

Corso formazione per l'accertamento dei danni al bestiame domestico e  
per la gestione del conflitto allevatori /predatori

## *Danni al bestiame domestico da predatori*

- *Analisi degli strumenti e delle tecniche di prevenzione*
- *Analisi normativa di riferimento*

Dr. Duccio Berzi

Bandite di Scarlino, Grosseto, 3 dicembre 2013



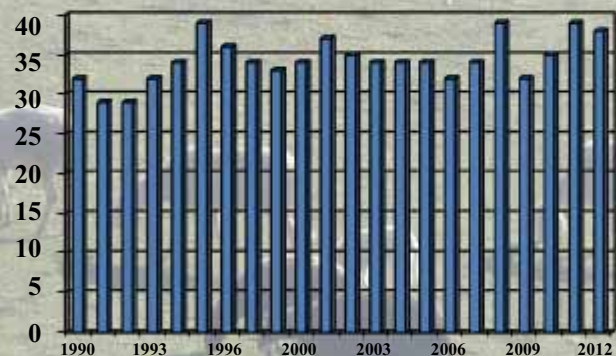
## **Obiettivi principali della presentazione**

- 1) Fornire chiarimenti su tecniche, strumenti e aspetti tecnici male interpretati o ancora poco conosciuti anche dalle categorie interessate
- 2) Analisi di normativa e esperienze di progetti di prevenzione realizzati in altri territori
- 3) Presentazione degli strumenti per il finanziamento degli strumenti di prevenzione

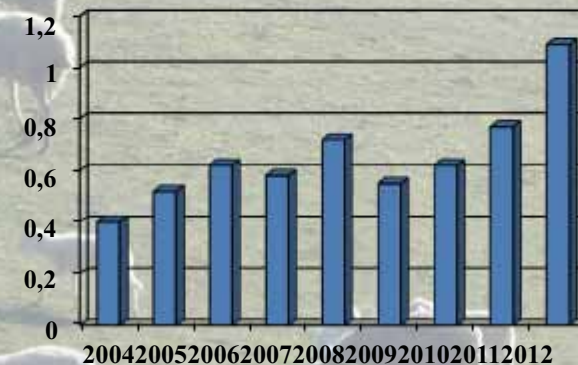


# L'ovinicoltura in Toscana

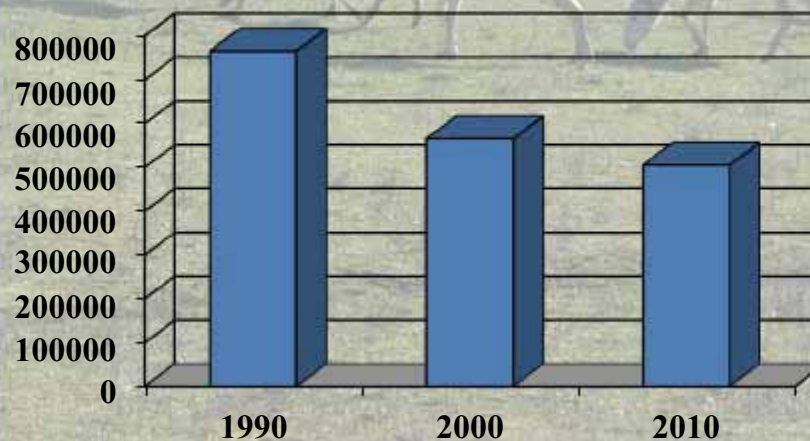
Prezzo medio del latte euro al q.le



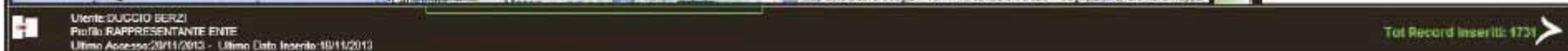
Costo medio del gasolio agricolo euro al litro



Patrimonio ovino Toscana 1990-2010



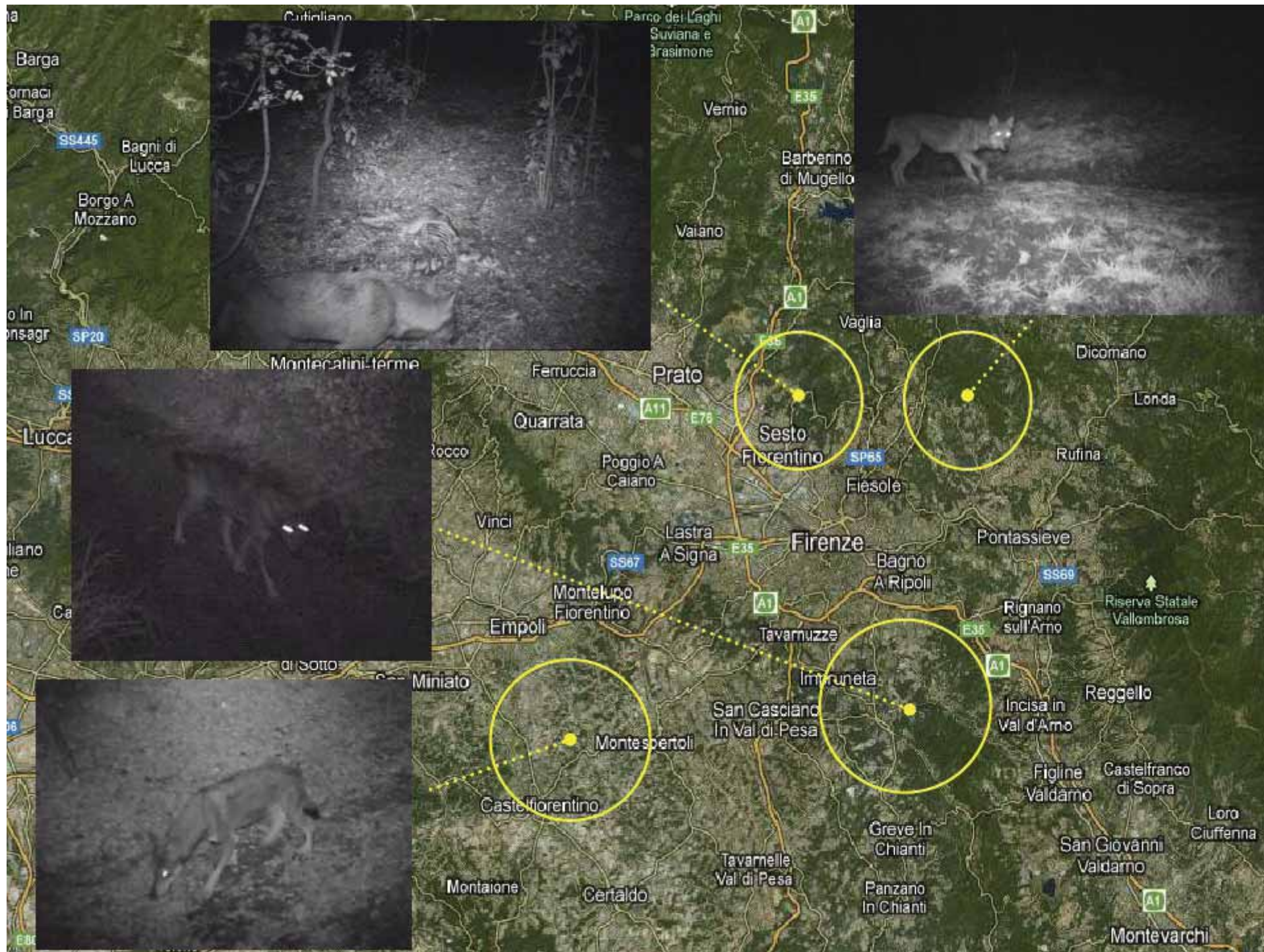


























# IL “DANNO”

## DANNO DIRETTO

Perdita animali → Spese di smaltimento carcasse

Ferimento → acquisto medicinali e spese veterinarie

## DANNO INDIRETTO o INDOTTO

Dispersione animali → ricerca

- Perdita di produzione latte → blocco attività casearia → problemi di allattamento agnelli

- Aborti → perdita della produzione di agnelli per la macellazione e rimonta

## DANNO GESTIONALE

- Impossibilità ad utilizzare determinate aree di pascolo → animali gestiti in stalla  
→ maggiore uso di sverminanti + necessità di acquistare fieno → perdita di benessere animale

→ difficoltà a rimanere in reg. bio → aumento cellule somatiche → deprezzamento del latte

- Costi per la prevenzione/protezione (realizzazione, manutenzione, controllo)

- Oneri per burocrazia (assicurazione, veterinari, anagrafe, smaltimento, controlli sanitari, ricerche, etc)

- Stravolgimento programma di selezione genetica → uscita dalla selezione →

- Perdita premi di produzione

## DANNO AMBIENTALE

- Abbandono di pascoli montani → Trasformazione da pascoli in “ambienti in transizione” → Perdita di biodiversità floristica e faunistica

## DANNO CULTURALE

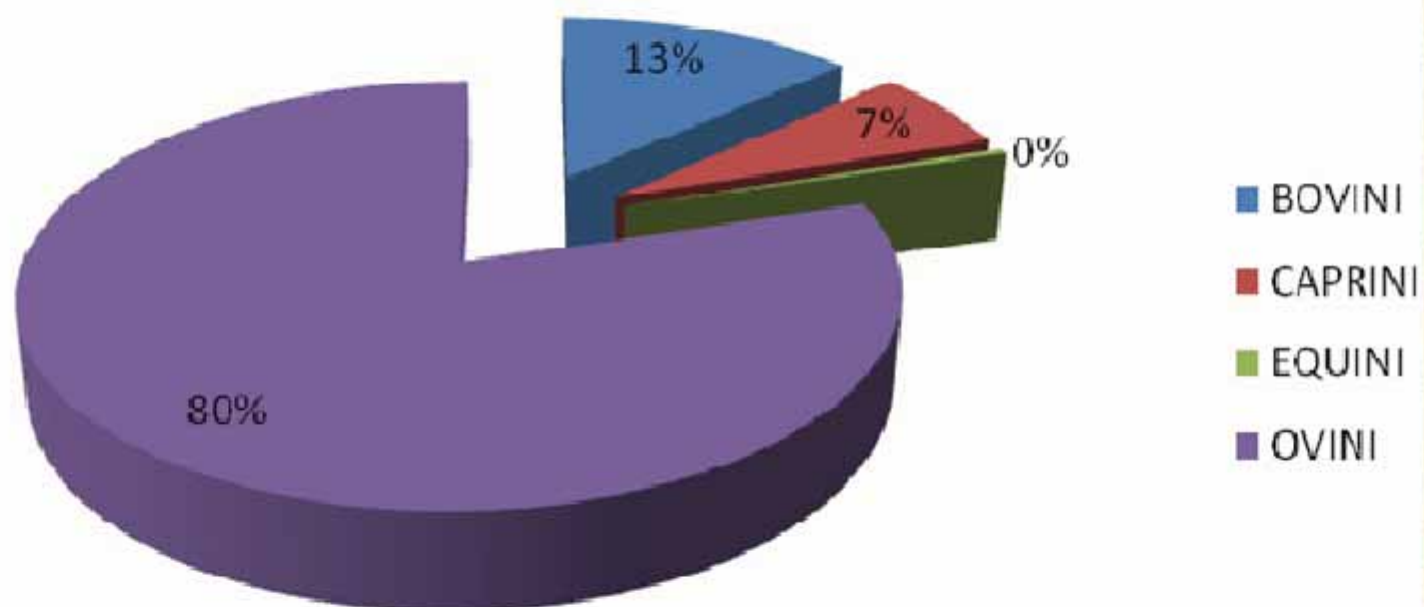
- Abbandono di attività e prodotti tradizionali

## DANNO EMOTIVO

- Rilevante in allevamenti amatoriali



## Incidenza specie predate





## PREVENZIONE vs PROTEZIONE

**Prevenzione:** si interviene alle prime avvisaglie prima che si verifichi il danno, con la finalità di impedire che questosi verifichi.

**Protezione:** si interviene una volta che il danno si è già verificato, in situazioni spesso cronicizzate, per cercare di contenere il problema.



# Criteri di scelta del tipo d'intervento

**Funzionalità:** l'intervento deve ridurre in modo significativo il problema riportandolo a livelli accettabili e assicurare la tranquillità dell'allevatore.

**Applicabilità:** l'intervento deve essere realizzabile e compatibile con quello che sono le caratteristiche del territorio e la gestione aziendale.

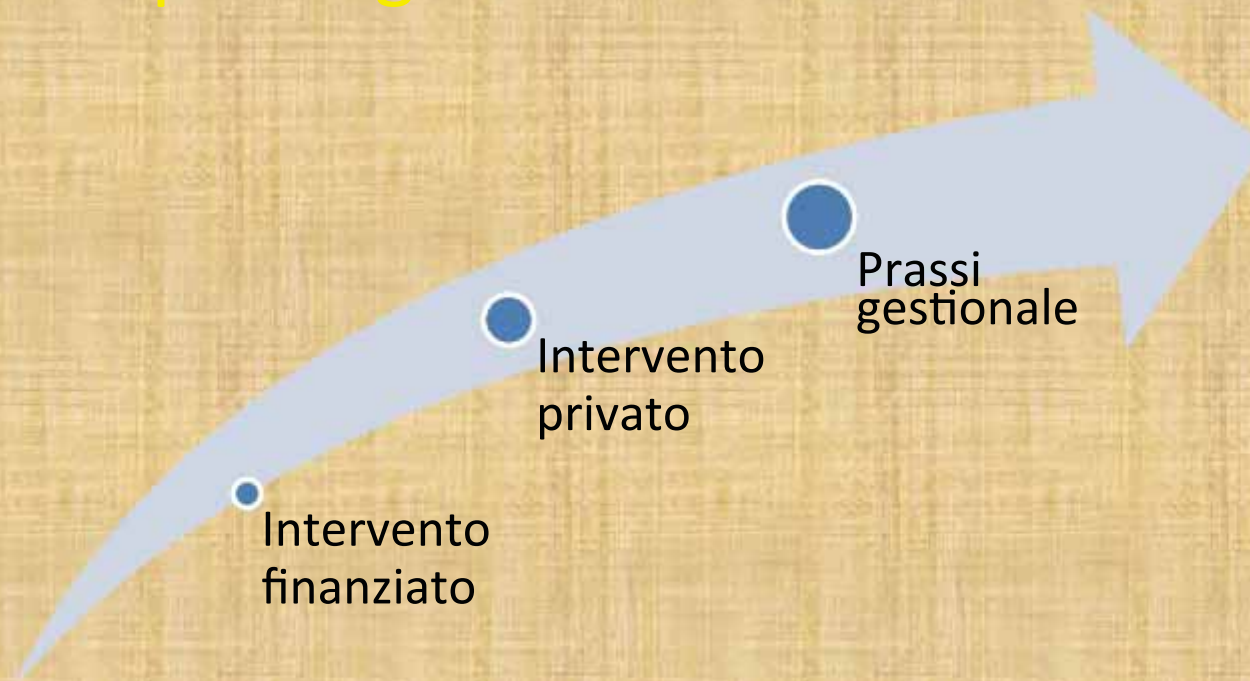
**Condivisione:** la scelta deve essere fatta dall'allevatore sulla base dei consigli dei tecnici

**Sostenibilità:** costo d'acquisto, pratiche per la realizzazione, impegno per la manutenzione deve essere sostenibile per l'allevatore anche a prescindere dalla disponibilità degli EE.LL.



## L'OBIETTIVO

Creare un meccanismo virtuoso attraverso il quale l'esperienza positiva degli allevamenti "pilota" venga ripresa dalla categoria per diventare prassi gestionale





## CONSIDERAZIONI

- La prevenzione è una medicina amara!
- La prevenzione non è una panacea!

## PROSPETTIVE

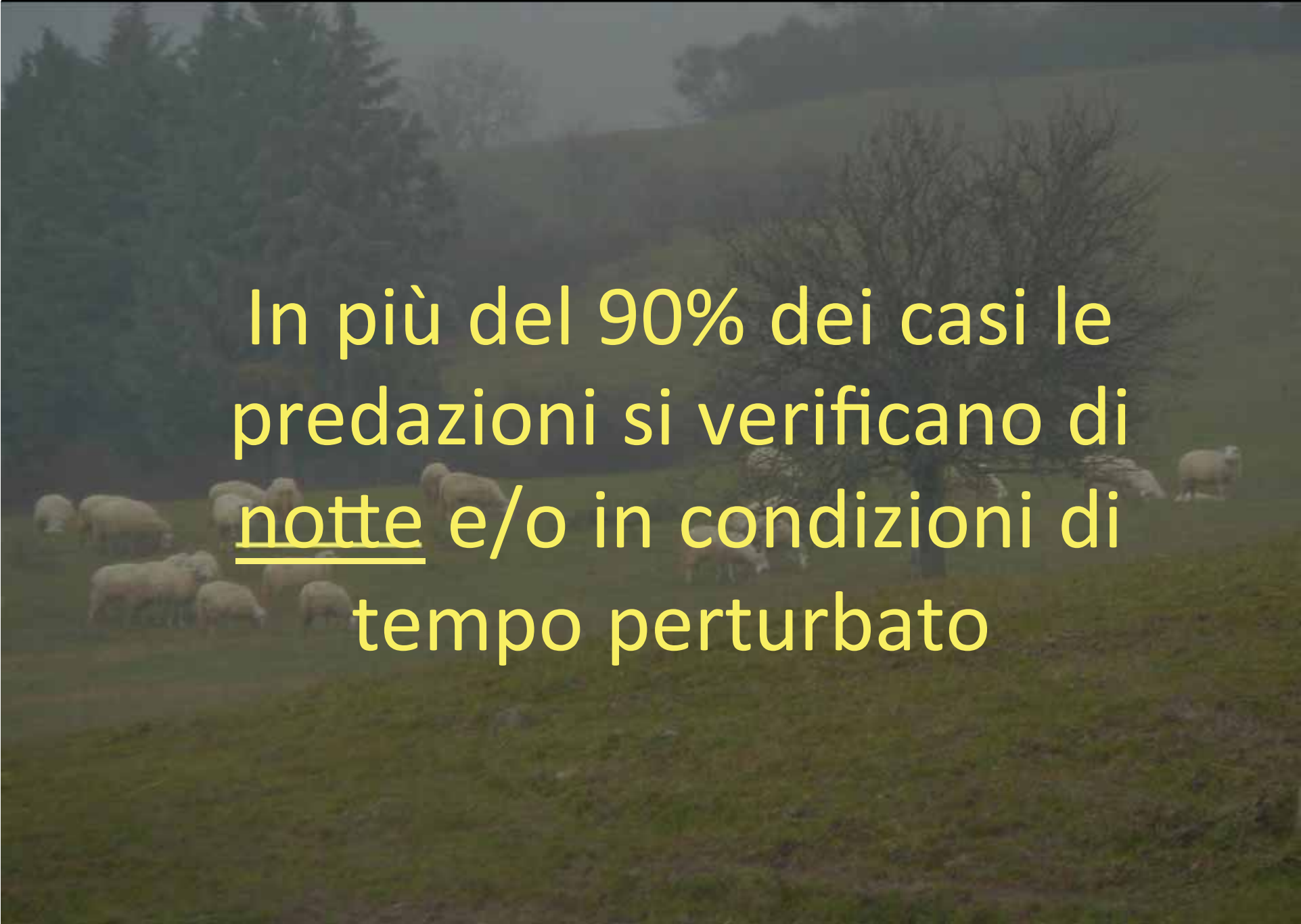
- Individuare azienda per azienda la soluzione ottimale, sostenibile con il bilancio aziendale e le disponibilità di personale
- Individuare insieme agli enti preposti delle azioni di carattere economico per favorire la prevenzione sia intermini di realizzazione che di mantenimento



Intervenire, anche con interventi  
“leggeri”, prima che il problema si  
presenti e si cronicizzi!

- Ricovero notturno animali
- Evitare il pascolo in condizioni meteo avverse
- Uso di dissuasori
- Sincronizzazione dei parti e mantenimento in stallanelle prime settimane





In più del 90% dei casi le  
predazioni si verificano di  
notte e/o in condizioni di  
tempo perturbato



Misure gestionali

Recinzione pascoli

Uso dei cani

Altro



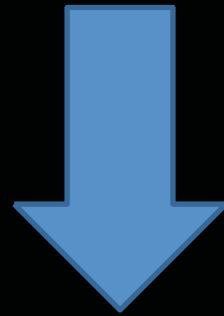


A photograph of a dead animal carcass, likely a wild boar, lying on its side in a field of tall, green grass. The carcass is light-colored with some dark patches and is positioned diagonally across the frame. The text "Rimuovere sempre le carcasse!" is overlaid in red on the carcass.

Rimuovere sempre  
le carcasse!



Intervenire sulle specie, zone e  
periodi più a rischio!



Indispensabile poter contare su  
dati raccolti in modo  
standardizzato!



Misure gestionali

Recinzione pascoli

Uso dei cani

Altro





# PRIMA DI PARLARE DI INTERVENTI

- Chi li propone?
  - Ente locale (Regione, Parco, Provincia, CM)
  - Associazione ambientalista
  - Associazione di allevatori
- Come vengono proposti gli aiuti?
  - “Chiavi in mano”
  - Fornitura di materiale
  - Risorse economiche
  - Supporto tecnico + materiale
- E' previsto un monitoraggio dei risultati?
  - necessario sia per valutare l'efficienza dell'intervento che la soddisfazione dell'allevatore



## TIPOLOGIEDI RECINZIONI

- tradizionali
- elettrificate
- atte a ricoverare gli animali la notte
- atte ad assicurare il pascolo
- fisse
- mobili



## Criteri da utilizzare per la scelta e progettazione della recinzione

- Disponibilità economica
- Disponibilità personale
- Morfologia, ampiezza, frazionamento catastale area di pascolo
- Specie allevate
- Specie selvatiche presenti



## Condizioni necessarie/predisponenti per ipotizzare la realizzazione di una recinzione antipredatore

- Terreni in proprietà o affitto
- Aziende organizzate con mezzi e personale per assicurare la manutenzione
- Allevamenti in cui non si pratica l'alpeggio
- Adeguate redditività
- Aziende che non sono all. a coltivazioni di pregio
- Aziende in selezione genetica
- Aree a elevata frequentazione di turisti



Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

Recinzione pascoli

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

Recinzione pascoli

Uso dei cani

Altro







## **Recinzioni tradizionali antilupo**

### Aspetti positivi

- garanzia di efficienza
- scarsa manutenzione

### Aspetti negativi

- costo di realizzazione
- autorizzazioni urbanistiche necessarie per la realizzazione

Utili per proteggere piccole aree nei pressi della stalla



Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro





























Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro






**RECINZIONE ELETTRIFICATA 4 Ha. aliment. a rete con 5 fili in acciaio galvanizzato e 3 aperture**

	n°	costo unitario	TOT con IVA	note
tondini ferro 12mm 2 metri	120	1,33	159,6	postata 7 metri di distanza
palcastagno angolari	10	5	50	con isolatori a vite
isolatori a vite per palo legno	50	0,144	7,2	
isolatori a ghiera	600	0,156	93,6	per tondini di ferro
kit maniglia a molla	15	5,7	85,5	per 3 aperture
elettrofornitore modello ADIMAX IMPACT 520	1	165,6	165,6	
cavo in acciaio galvanizzato	8	30,96	247,68	bobina da 500m.
cartelli segnalazione	40	1,068	42,72	



Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

Recinzione pascoli

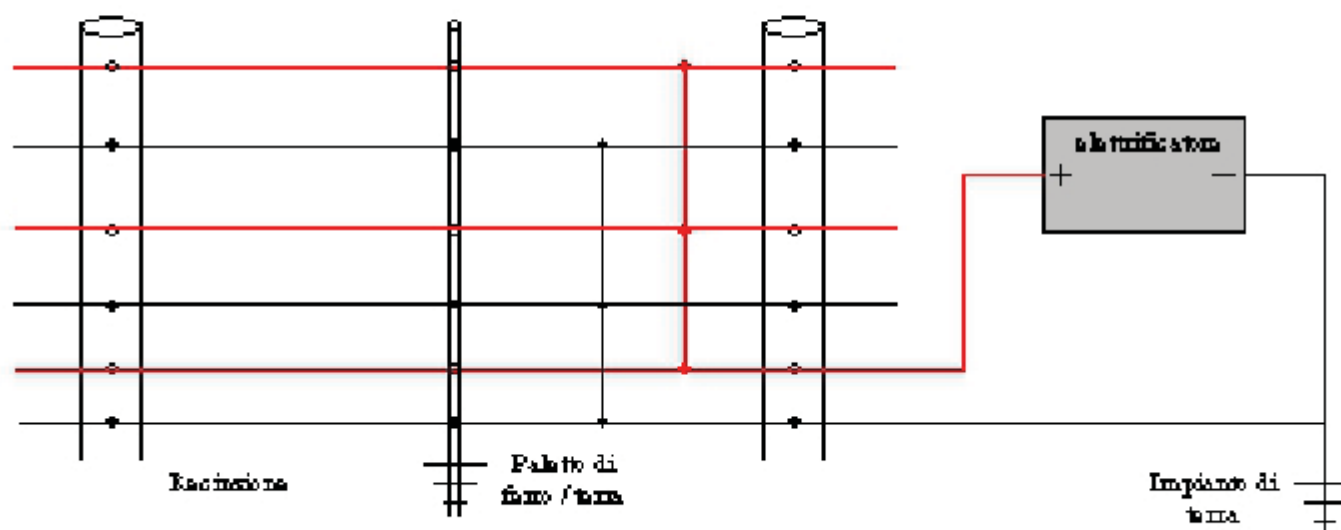
Uso dei cani

Altro





## Schema montaggio con presa di terra mista





Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

Recinzione pascoli

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

Recinzione pascoli

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

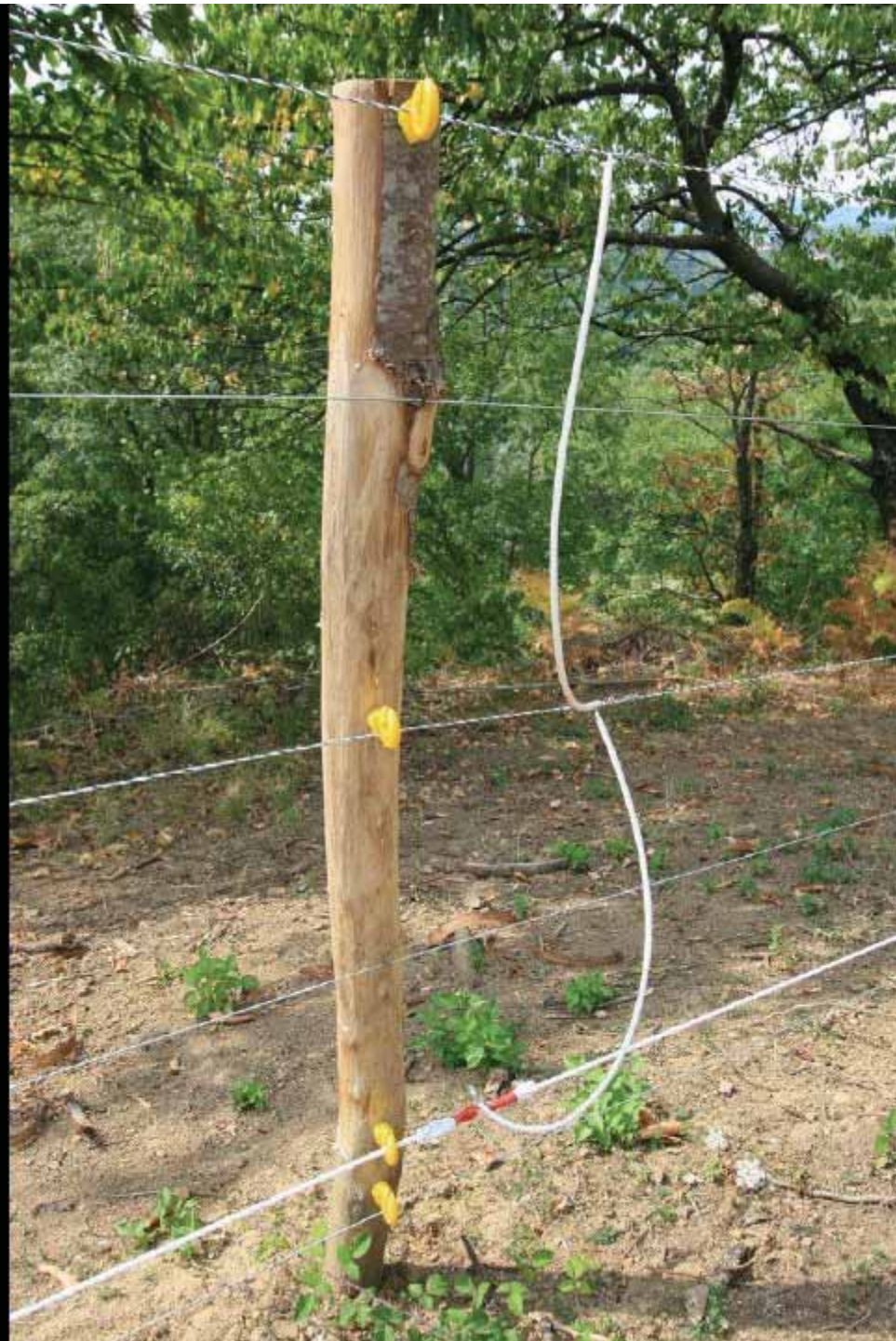
Recinzione pascoli

Uso dei cani

Altro









Misure gestionali

Recinzione pascoli

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

Recinzione pascoli

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

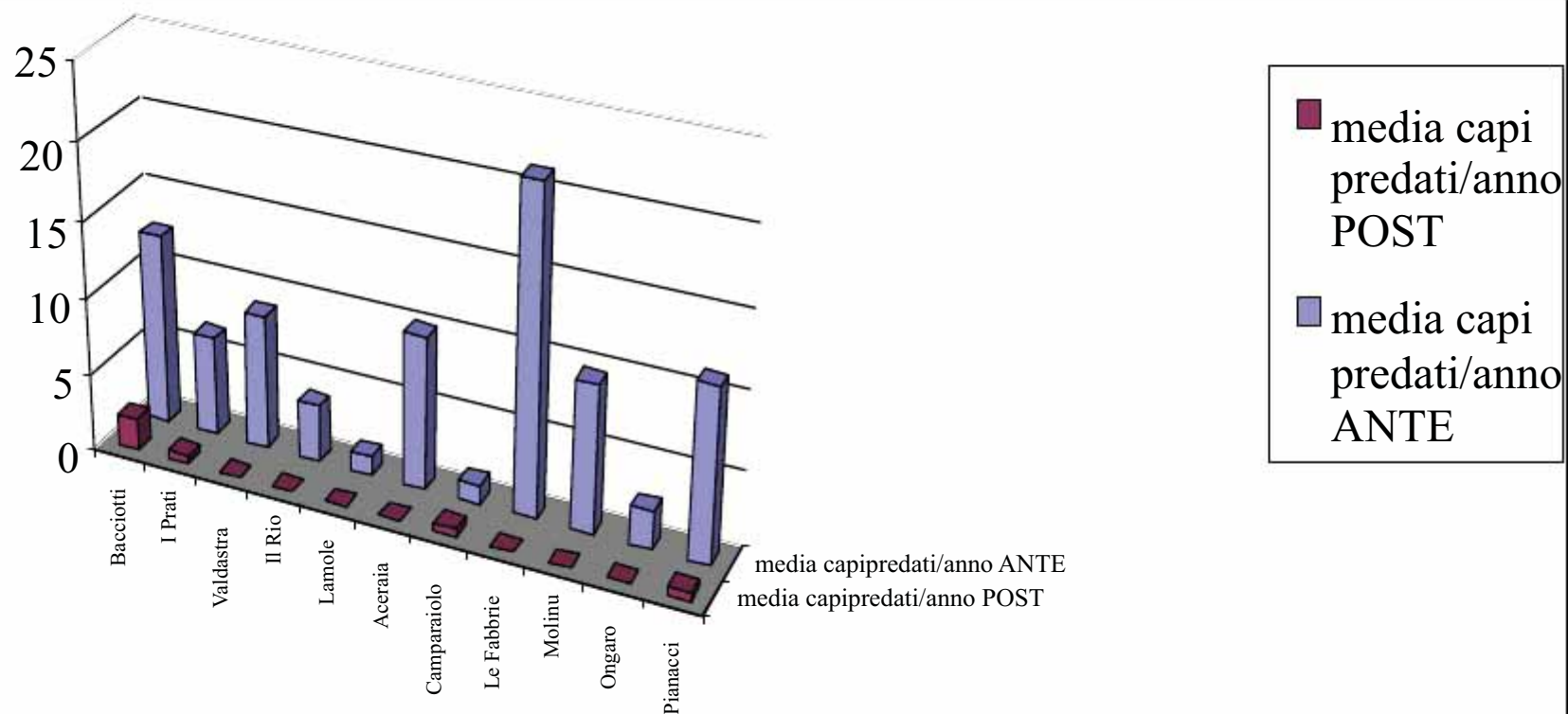
Recinzione pascoli

Uso dei cani

Altro









## RISULTATI

- + Riduzione media del 93,8% dei danni
- + 4 attacchi in 5.000 gg di funzionamento, 11 impianti
- + Drastica riduzione di danni da ungulati
- Costi di realizzazione, gestione, iter autorizzativo



**RECINZIONE ELETTRIFICATA 4 Ha. aliment. a rete con 5 fili in acciaio og. e 3 aperture**

	n°	costo unitario	TOT con IVA	note
tondini ferro 12mm 2 metri	120	1,33	159,6	postata 7 metri di distanza
palicastagno angolari	10	5	50	con isolatori a vite
isolatori a vite per palo legno	50	0,144	7,2	
isolatori a ghiera	600	0,156	93,6	per tondini di ferro
kit maniglia a molla	15	5,7	85,5	per 3 aperture
elettrofornitore modello ADIMAX IMPACT 520	1	165,6	165,6	
cavo in acciaio galvanizzato	8	30,96	247,68	bobina da 500m.
cartelli segnalazione	40	1,068	42,72	







Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro













Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro





Misure gestionali

**Recinzione pascoli**

Uso dei cani

Altro















DEISTAF





## Recinzioni elettrificate

### Aspetti positivi

- Efficienza
- Costo di realizzazione più limitato
- Efficacia nei confronti di ungulati selvatici
- Ottima da usare insieme a cani da guardiania
- Miglior sfruttamento del pascolo

### Aspetti negativi

- Oneri manutenzione
- Autorizzazioni necessarie per la realizzazione

Utili per realizzare aree di pascolo sicure, di medie dimensioni da usare in condizioni particolari





## Opportunità per la realizzazione di recinzioni di variatipologia

- Progetti sperimentali Regione Toscana Misura 6.3.7 P.A.R.
- Fondi progetto MedWolf azioni C4
- PRAF Regione Toscana fondi su legge 26/2005 misura A1.5a
- PSR Misura 121





## Attualità

Molte delle opere di prevenzione (ricoveri, recinzioni) devono sottostare ad un iter autorizzativo complesso che coinvolge le amministrazioni comunali, le Sovrintendenze, la Provincia, che comportano lunghi tempi di attesa ed elevate spese tecniche.

## Opportunità

- Organizzazione “conferenza dei servizi” con i responsabili delle amministrazione per la risoluzione della problematica e lo snellimento delle procedure
- Predisporre i bandi provinciali che permettano di presentare domanda senza l’ausilio di un tecnico, definendo a priori le tipologie di opere più funzionali ed i prezzi di riferimento
- Mettere a disposizione un servizio tecnico per la compilazione delle domande



## Richieste economiche per interventi di prevenzione ai sensi della LR 26/05 provincia di Pisa

