

## Il gruppo....

### Membri del gruppo

#### Imprese agricole

Barone Ricasoli SpA  
Az. Agr. San Felice SpA  
Meini Fabrizio  
Az. Agr. dell'Agnello Vilio  
Parco delle Foreste  
Casentinesi, Monte  
Falterona e Campigna

#### Ricerca

CNIT, UNI PV

#### Consulenza/formazione

E.R.A.T.A.

PMI: Natech

Altri: WWF Arezzo



### Regione Toscana

311.167,10€

dal 1 febbraio 2019  
e 1 ottobre 2021

### Funzionamento del gruppo e modalità di comunicazione interna

Il gruppo viene coordinato dal Capofila utilizzando sia strumenti multimediali più avanzati oltre a modalità consolidate di uso comune come: sito internet, mailing list, etc....

## ... e il problema affrontato/opportunità sviluppata

Descrizione del problema/opportunità:

La presenza di fauna selvatica sta diventando in Toscana (ed in molte altre Regioni italiane) sempre più significativa, causando gravi danni agli imprenditori agro-forestali, con conseguenti perdite di reddito. Le specie più impattanti sono il cinghiale (70% dei danni), il capriolo e il cervo (complessivamente il 20% dei danni).

## ... quale soluzione?

Breve descrizione della soluzione individuata (innovazione):

Sviluppo di un nuovo prototipo UAR (Ultrasound Animal Repeller) e sperimentazione in 3 aree target (5 aziende pilota) su colture vitivinicole, orticole e aree verdi

## Attività

### Descrizione delle attività

- Sperimentazione dei nuovi dispositivi in tre aree target: collina, pianura e montagna
- Analisi e verifica dei risultati ottenuti su specie target
- Verifica impatto specie non target (chiroteri)
- Disseminazione delle esperienze e risultati ottenuti

### Chi fa cosa?

- Imprese agricole - installazione dispositivi
- Partner scientifici - sperimentazione
- Industria - messa a punto dispositivi
- E.R.A.T.A. - azioni di informazione, comunicazione, formazione professionale e divulgative



## Risultati attesi/realizzati

- ULTRAREP realizzerà una sperimentazione in campo di dispositivi dissuasori ad ultrasuoni per la protezione delle colture attaccate da ungulati selvatici.  
Il progetto prevede inoltre modelli di monitoraggio degli impatti socio-economici ed ambientali dei nuovi sistemi e il trasferimento dell'esperienza maturata.

## Comunicazione e divulgazione

Le attività di comunicazione e divulgazione sono svolte da E.R.A.T.A. attraverso le Misure 1.1, 1.2 e 1.3 del PSR toscano 2014/20. In occasione di presentazione pubblica a valere sulla misura 1.2 sono state messe in relazione altre esperienze di PS-GO Toscani ad esempio la tematica della precision farming relazionata dal dipartimento macchine agricole dell'Università di Firenze