

## GO CARD

Cardo: una coltura a basso impatto ambientale per la riqualificazione delle aree marginali e la bioeconomia

### Il gruppo....

#### TOSCANA

#### Membri del gruppo

Risorse finanziarie  
€ 374.000

Avvio: Marzo 2017  
Conclusione: Luglio 2021

Coordinatore  
IMPRESA VERDE TOSCANA

#### Imprese agricole

AZ. AGR. BACCIOTTI, Sant'Agata FI  
AZ. AGR. LA COMMENDA, Vicchio FI  
AZ. AGR. LIPPI NOCENTINI, Dicomano FI  
AZ. AGR. IL POGGIOLO, Montieri GR  
AZ. AGR. LE CORNATE, Gerfalco PI  
AZ. AGR. LELA, Pomarance PI

#### Consulenza/formazione

CENTRO ASSISTENZA IMPRESA  
COLDIRETTI TOSCANA

#### Ricerca

Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna, Pisa  
Consorzio RE-CORD, Scarperia e San Piero Fi  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana

#### ALTRE AZIENDE - FORNITORI

NOVAMONT S.p.A, Novara  
CENTER FOR GENERATIVE COMMUNICATION - UNIFI

#### Il nostro network

Contatti in Umbria, Campania, Francia e  
Spagna dove, in collaborazione con  
Novamont, sono stati avviati campi  
sperimentali e produttivi di cardo da seme



### ... e il problema affrontato

Sono in costante **aumento i terreni prima coltivati a cereali, che stanno diventando a marginalità economica** sia a causa delle dinamiche del prezzo di mercato che per la presenza massiccia di ungulati.

La conseguente erosione di terreni per abbandono dalla produzione agricola, sta portando con sé anche il rischio di interrompere il rapporto virtuoso tra agricoltura (produzione foraggere) e zootecnia.

### ... quale soluzione?

*Il progetto mira a mettere a punto lo sviluppo della filiera innovativa del cardo impiegato nei processi di bioraffineria e valutare la sostenibilità della sua introduzione in alcuni areali. Ciò nell'ottica della multifunzionalità, bioeconomia e circolarità di impiego delle risorse nelle aziende agricole e con l'obiettivo ultimo di massimizzare i processi di creazione di valore e favorire al contempo la riqualificazione ambientale dei territori.*

### Descrizione delle attività

Con le aziende agricole partner verrà definito l'itinerario tecnico agronomico della coltura in areali diversi della Toscana. Verrà quindi verificata in campo la produttività e la redditività del cardo, analizzandone la sostenibilità economica e ambientale tenuto conto che di questa si utilizzano il seme (estrazione olio), la carcassa del seme (panello proteico/farina per l'alimentazione animale) e il fusto (biomassa).

#### Chi fa cosa?

**Novamont, Scuola Superiore Sant'Anna e 4 aziende partner:** itinerario tecnico agronomico della coltura del cardo e analisi sostenibilità economico ambientale

**Novamont, Istituto Zooprofilattico Sperimentale e Az. Lippi e Nocentini:** sperimentazione impiego farina di cardo nell'alimentazione dei bovini

**Consorzio RE-CORD:** studio utilizzo locale della biomassa

**CAICT e Center For Generative Communication:**



### Attività di comunicazione e divulgazione

*I risultati progressivamente conseguiti saranno divulgati attraverso tutti strumenti riportati nelle tre sotto-misure 1.1, 1.2, 1.3.*

*Gli incontri seguiranno il format di Comunicazione Generativa, un modello di analisi e di progettazione dei processi comunicativi che pone il valore delle comunità, delle persone al centro di ogni attività con il risultato di agevolare lo scambio di informazioni e idee e di massimizzare il risultato.*

*Saranno messi a disposizione di agricoltori e interessati: Sito web interattivo - materiali informativi farm friendly - video racconti.*

**Contatti Leader di progetto:** Claudia Fedi tel +39 055 32 357 205 E-mail go.toscana@coldiretti.it

**Referente del poster:** Claudia Fedi tel + 39 340 09 95 822 E-mail claudia.fedi@coldiretti.it

