

## CONTATTI

Soggetto capofila:

**AZIENDA AGRICOLA MIRCO FAZZI**

Tel. 338 5699894

e-mail [mirco.fazzi@tiscali.it](mailto:mirco.fazzi@tiscali.it)

Pagine web: <http://biocaspo.ciatoscana.eu>

Email: [biocaspo@ciatoscana.eu](mailto:biocaspo@ciatoscana.eu)



## VALORIZZAZIONE DELLA CASTANICOLTURA TOSCANA

**PSR 2007/2013 - MISURA 124  
P.I.F. VA.CAS.TO.**

**BIO.CAS.PO. - POTATURA  
DEI CASTAGNI E BIOMASSE:  
NUOVO SISTEMA PER AUMENTARE  
SICUREZZA ED EFFICIENZA**



## PRESENTAZIONE E OBIETTIVI

Il Progetto BIO.CAS.PO. (Potatura dei castagni e biomasse: nuovo sistema per aumentare sicurezza ed efficienza - Misura 124 del PSR 2007-2013 Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale)

Il progetto riguarda la realizzazione di un prototipo di macchinario per effettuare le potature sui castagni, manovrabile da terra e l'organizzazione di un sistema logistico a rete (sostenibile ed economico), di raccolta dei cascami di potatura, trasformati in cippato da poter essere utilizzati come biomassa energetica.

Il progetto Biocaspo punta a ottenere un nuovo sistema meccanico per la potatura dei castagni e nuove modalità di utilizzo degli scarti di lavorazione, con lo scopo di rendere più produttiva, efficiente ed economica la coltivazione del castagneto.

Gli operatori del settore potranno recuperare castagneti abbandonati e non potati da molti anni, riportandoli a livelli competitivi, grazie ad un sistema innovativo di potatura, più accurato, economico e frequente, in grado di rinvigorire la pianta e migliorando la qualità del frutto raccolto.

Obiettivo molto importante è l'eliminazione totale delle problematiche e dei rischi per la sicurezza degli operatori praticanti il tree climbing, dando la possibilità agli operatori di poter compiere da terra le fasi di potatura sul castagneto.

Mediante test approfonditi, il progetto curerà le problematiche circa il taglio e la cicatrizzazione delle ferite a seguito delle azioni di potatura e raggiungerà l'altro obiettivo di smaltire e valorizzare i cascami delle potature mediante recupero energetico del materiale, trasformato in biomassa, eliminando

così definitivamente una gravosa problematica e i rischi connessi dallo smaltimento delle ramaglie direttamente nei castagneti.

Saranno, infine, ottimizzati con soluzioni tecnologiche e innovative, lo stoccaggio decentrato della biomassa cippata e la ricerca di utilizzatori (consumatori) sul territorio da coinvolgere in una struttura logistica organizzata in rete, in grado di incoraggiare l'ingresso di nuovi operatori.

## PARTNERS

- **Associazione per la Valorizzazione della Castagna del Monte Amiata Igp** - Tel. 0564 965258 - Sito internet: [www.castagna-amiata.it](http://www.castagna-amiata.it)
- **Studio Tecnico Associato Agricis** - Tel. 0564 990592 - Sito internet: [www.agricis.it](http://www.agricis.it)
- **Azienda Agricola Fazzi Mirco** - Tel. 338 5699894 - Email: [mirco.fazzi@tiscali.it](mailto:mirco.fazzi@tiscali.it)
- **Azienda Agricola Bindi Elisa** - Tel. 339 3448440 - Email: [amiatina80@yahoo.it](mailto:amiatina80@yahoo.it)
- **Cooperativa Agricola "Guido Boscaglia"** - Tel. 0577 790671 - Sito internet: [www.gboscaglia.it](http://www.gboscaglia.it)
- **Next Technology Tecnotessile s.r.l.** - Tel. 0574 634040 - Sito internet: [www.tecnotex.it](http://www.tecnotex.it)
- **Roggi s.r.l.** - Tel. 0564 905601 - Email: [roggisrl@virgilio.it](mailto:roggisrl@virgilio.it)
- **Erre Energie s.r.l.** - Tel. 055 5355773 - Sito internet: [www.erre-energie.it](http://www.erre-energie.it)
- **Dipartimento di Gestione Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali (GESAAF) dell'Università di Firenze** - Tel. 055 3288600 - Sito internet: [www.gesaaaf.unifi.it](http://www.gesaaaf.unifi.it)
- **Cnr-Ivalsa** - Tel. 055 52251 - Sito internet: [www.ivalsa.cnr.it](http://www.ivalsa.cnr.it)
- **Confederazione italiana agricoltori Toscana** - Tel. 055 2339811 - Sito internet: [www.ciatoscana.eu](http://www.ciatoscana.eu)