

Il progetto: l'Acchiappa Carbonio

Carbonizzazione dei residui agricoli: Biochar preziosa Soluzione per il Sequestro di Carbonio nel Suolo. Questo è un progetto finanziato dalla Misura 16.1 del Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna.

#### DATI E CIFRE

programma: Misura 16.1.01 – Gruppi operativi del partenariato europeo per la produttività e la sostenibilità in agricoltura – Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020 Regione Emilia Romagna. Focus area: 5E. Promuovere la conservazione e il sequestro del carbonio nel settore agricolo e forestale

durata: aprile 2016/aprile 2019

budget: € 199.966,69

finanziamento: 100%

responsabile tecnico-scientifico: Nelson Marmioli, UNIPR

coordinatore: Roberto Reggiani, Azienda Agraria Sperimentale Stuard

parole chiave: impronta di carbonio, suolo, energia

#### Tematica:

- Valutazione delle impronte dei sistemi agricoli (zootecnici, vegetali e forestali)
- Innovazione organizzativa, di processo, nuovi sistemi di qualità in sistemi agricoli, agroindustriali e forestali

Obiettivi: L'obiettivo principale del progetto è rivolto all'identificazione di un processo in grado di intervenire sul ciclo del carbonio arrestando la fase di degradazione dei residui legnosi con la loro carbonificazione, convertendoli in prodotti durevoli.

Obiettivo secondario è incrementare il contenuto di microrganismi e sostanza organica (per un incremento di carbonio organico nel suolo) e un conseguente incremento produttivo (con ulteriore incremento di sequestro del carbonio).

I risultati attesi sono finalizzati all'identificazione di un piano di gestione innovativo degli scarti delle aziende agricole, in grado di incrementare la quantità di carbonio stoccato nel suolo e nella biomassa vegetativa, al fine di potere realizzare piani per di sequestro del carbonio.

#### Associati Beneficiari

1. Az Agricola Res Uvae.srl, Irene Rossi (Vitivinicola), Castell'Arquato, Piacenza, Area D.
2. Az agricola Ritorno al Futuro, Mario Marini Strela di Compiano Parma, Area D.
3. Az agricola Francesco Querzola (Biologica con frutteti), Borgo Val di Taro, Parma, Area D.
4. Azienda Sperimentale Vittorio Tadini.
5. Azienda Sperimentale Stuard [Responsabile del Piano](#).
6. UNIPR [Responsabile Scientifico](#).
7. UNIBO
8. Agriform

Azienda Agricola Ritorno al Futuro di Mario Marini – Distribuzione delle tesi a confronto



Azienda Agricola Ritorno al Futuro di Mario Marini – Frumento alla maturazione



Azienda agricola Francesco Querzola – Distribuzione delle tesi a confronto

