

SCHEMA PROGETTUALE – GRUPPI OPERATIVI DEL PEI
PSR MARCHE 2014-2020 MISURA 16.1 – II BANDO

PROGETTO: **CANAPA REVOLUTION: Estrazione e purificazione del cannabidiolo dalla canapa industriale per il miglioramento della redditività della coltura**

ACRONIMO PROGETTO: CR – Canapa Revolution

NOME GO: Canapa Revolution

AZIENDA CAPOFILA: COOP CANAPA - SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA

DESCRIZIONE PROGETTO (estratto dal progetto presentato dal GO)

L'idea imprenditoriale alla base dell'iniziativa è quella di utilizzare la canapa industriale (*Cannabis sativa* L.) come prodotto multifunzionale, in grado di fornire materie prime per applicazioni alimentari, nutraceutiche e farmaceutiche. La coltivazione della canapa industriale nel territorio della Regione Marche, è legata attualmente all'impiego della fibra e del seme, da cui vengono ottenuti olio di canapa e farina. Viste le ormai consolidate operazioni di estrazione di olio e farina dai semi, si vorrebbe procedere al recupero della pianta, sotto forma di trinciato, per la produzione di principi attivi quali il CBD che rappresenta il principale componente non psicotropo contenuto nella canapa industriale. Negli ultimi anni numerose ricerche hanno dimostrato importanti applicazioni terapeutiche del CBD nel trattamento di diverse patologie invalidanti. Riuscire ad elaborare un raffinato processo di estrazione del CBD dall'intera pianta della canapa da destinare all'industria farmaceutica permetterebbe quindi di incrementare i redditi degli agricoltori che producono canapa, grazie alla raccolta di parti verdi (foglie, fusto) che normalmente non vengono valorizzate. La pianta concluderà il proprio ciclo produttivo con la produzione del seme da cui sarà possibile ricavare olio e farina e successivamente verrà raccolta la biomassa prodotta e ne verrà estratto il CBD. Ad oggi la capacità di estrarre il cannabidiolo è in mano a poche aziende con bassa capacità di estrazione. Riuscire ad estrarre il principio attivo puro permetterà di offrire un prodotto concorrenziale all'interno del mercato farmaceutico e nutraceutico.

OBIETTIVI DEL PROGETTO (estratto dal progetto presentato dal GO)

Obiettivo prioritario è riuscire ad estrarre dai prodotti di scarto di alcune cultivar di canapa industriale (es. Futura 75, Carmagnola, Santhica 27 ecc.) il cannabidiolo (CBD) di grado farmaceutico, al fine di elaborare un prodotto impiegabile nei settori nutraceutico, cosmetico e farmaceutico. Altro obiettivo è quello di inserire la coltivazione della canapa nella rotazione colturale delle aziende agricole marchigiane dalla quale ottenere un duplice effetto economico, rendendo la coltura maggiormente redditizia.

CONTATTI:

Vittorio Merli, tecnico progettista vittoriomerli87@gmail.com tel. 0039 3333262226