

NEWSLETTER

RETE CANAPA

Creazione di filiere Multifunzionali per la valorizzazione della coltura della canapa nelle Marche

PROGETTO ID 41291 - PSR MARCHE 2014-2022
N°01 | 12 -2020 | VOL. 1



Confederazione Italiana Agricoltori -
Prov. Ancona



OBIETTIVI DEL PROGETTO?

Definire 4 filiere canapa per il no- food: tessile, biopolimeri, carta, bioedilizia e verifica della capacità di fitodepurazione della canapa; Messa a punto di un impianto di decorticazione multifunzionale autogestito, a servizio di un areale di coltivazione medio - piccolo.

SINTESI DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

La coltivazione della canapa moderna ha chance economiche solo se è vista come una produzione multifattoriale, ovvero nella logica di organizzare un sistema che permetta di utilizzare i prodotti ed i sottoprodotti della canapa nei giusti settori commerciali, partendo dal beneficio agronomico ed ambientale del suo utilizzo in rotazione con altre colture.

Attualmente la coltura della canapa si è sviluppata principalmente nel settore agroalimentare, lasciando economicamente inrisolto il problema della biomassa scartata, ovvero più del 90% della biomassa prodotta. RECAGRI, vuole coprire questo gap nell'ottica della multifunzionalità attraverso la ricostituzione delle filiere legate al settore del No-Food. RECAGRI vuole affrontare diversi aspetti tra cui la messa a punto della coltivazione della canapa per beneficio dei suoli, affiancando a questo la potenzialità della fitodepurazione della canapa. Ottenuta la biomassa al netto della parte edibile (seme e cime) la paglia restante verrà utilizzata per le varie applicazioni nei settori industriali no food: tessile arredamento, bioedilizia, biopolimerie e cartotecnica. Per questo RECAGRI metterà a punto una macchina innovativa per la decorticazione della paglia di canapa, modulare e dimensionata ad areali di produzione medio piccoli. L'impianto dovrà

Partner del progetto:



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2022
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



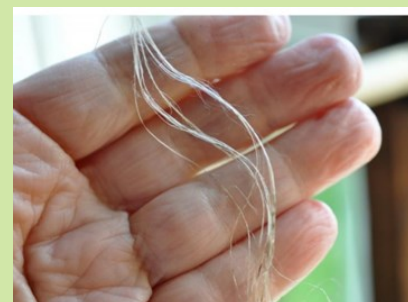
fornire contemporaneamente: fibra lunga per tessile arredamento, fibra corta sia per tessile che per bioedilizia e cartotecnica. Gli scarti, canapuli e polveri, verranno dedicati sia ai settori precedenti che alla produzione di bioplastiche. RECAGRI prevede per ciascuna filiera un utilizzatore finale capace di verificarne la qualità produttiva, la potenzialità economica e la valorizzazione del prodotto. Per il tessile arredamento RECAGRI potrà contare sul Linificio Canapificio Nazionale per la produzione di filati, artigiani tessili per abbigliamento ed arredamento, la DIENP SRL (Jeans) con l'Az. La Campana per la produzione di Jeans in Canapa (eventualmente Canapa e seta) tinti al naturale (Guado).

Per la bioedilizia l'Az. Trionfi Honorati per la autoproduzione di case in Canapa

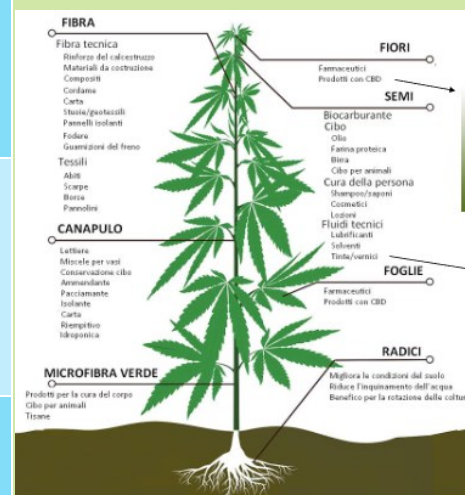
Per i biopolimeri la ESISTAMPI con il supporto dell'UNICAM ed il Comune di Fabriano per la produzione Carta.

RECAGRI si avvarrà dell'UNIVPM per gli aspetti agronomici della messa a punto: della coltivazione per fibra corta e fibra lunga e della macerazione in campo. Specifica prova verrà dedicata per valutare la capacità di fitodepurazione della canapa in terreni inquinati nei comuni limitrofi.

I risultati attesi di RECAGRI: un centro di prima lavorazione della canapa per la fornitura di materie prime utili a differenti settori industriali no food; linee guida per la trasformazione e commercializzazione di ciascun prodotto e programmi agronomici, di coltivazione e macerazione funzionali al sistema creato intorno al centro di prima trasformazione.



<u>Azioni</u>	<u>Descrizione</u>
Azione 1- Prove di coltivazione colture No food   	1.1 Prova di coltivazione Canapa; 1.1.1 Prova dimostrativa per coltivazione Canapa da tessile e non tessile; 1.1.2 Prova di coltivazione per fitodepurazione; 1.2 Coltivazione Guado per la produzione di Indaco per tessile.
Azione 2 - Raccolta e Processo macerazione in Campo  	2.2 Prova di macerazione in campo con starter biologici; 2.2.1 Fase in laboratorio per la produzione degli starter biologici; 2.2.2. Prove di macerazione in campo.
Azione 3 - Creazione Centro Raccolta/prima trasformazione e Prototipo per stigliatura    	3.1. Organizzazione Centro raccolta 3.2. Progettazione e Creazione del prototipo stigliatura
Azione 4 - Trasformazione dei semilavorati per prodotti finiti    	4.1. Prodotti tessili; 4.2. Biopolimeri; 4.3. Bioedilizia; 4.4. Cartotecnica.
Azione 5 - Diffusione e trasferimento 	Organizzazione prove dimostrative, Workshop, Seminari di informazione, Convegni, Newsletter, PAGINA facebook, sito web



Partner del progetto:

Trionfi Honorati Antonio Srl agricola

L'azienda agraria Trionfi Honorati nel tempo si è sempre caratterizzata come uno dei punti di riferimento del centro Italia per l'introduzione delle innovazioni in agricoltura, sia di processo che di prodotto, sia nel settore zootecnico che nella gestione dei terreni. L'azienda Trionfi Honorati come ruolo all'interno del partenariato del G.O. si farà carico del coordinamento dello stesso. L'az. Trionfi Honorati nella fase di setting-up del presente progetto ha realizzato la costituzione del G.O. con il partenariato di UNIVPM, CIA Provinciale di Ancona ed ENEA.

La Campana Soc. Coop. Agricola p.A.

La Campana da almeno due decenni si occupa a livello nazionale ed europeo di tintura naturale, dalla fase di coltivazione delle essenze botaniche, sino alle tecniche e tecnologie di tintura con i materiali da esse ottenuti. Testimonianze di questo sono rappresentate dai numerosi interventi sull'argomento mandati in onda dalle principali reti televisive nazionali e da ancor più numerosi interventi in seminari ed incontri in tutta Italia.

Azienda agricola bezzì Luisa

Azienda certificata biologica da più di 5 anni. Ha sperimentato diverse varietà di canapa da più di 5 anni. L'azienda è associata ad APROCAMA ed è socia della coop biologica "La terra e il cielo". ha condotto ricerche sulle esperienze di produzione e trasformazione di cannabis sativa sia in Italia sia in Francia.

Patrizia Ginesi –la tela

Dal 1986 laboratorio di tessitura a mano: studio della tessitura d'arte e bottega scuola. Antichi telai in legno, tra '800 e '900, recuperati e restaurati rivivono ancora oggi per valorizzare la tradizione tessile locale detta "a liccetti". La Tela è un luogo dove si conserva e si tramanda la sapienza artigianale, creando prodotti tessili unici e personalizzati che parlano della storia di questo territorio con un linguaggio ancora attuale ed innovativo: biancheria per la casa, complementi d'arredo e tessuti per l'abbigliamento.

Spapperi n.t. s.r.l.

La SPAPPERI N.T. S.R.L. è nata nel 2015 dietro l'acquisizione di ramo azienda della ditta SPAPPERI SRL a sua volta nata come evoluzione della ditta Spapperi A. & F. Snc, con esperienza pluriennale nel campo degli studi e realizzazione impianti nell'Ambito della Ricerca e Sviluppo.

Dienpi srl

La DIENPI S.r.l. si rivolge al mercato nazionale ed internazionale della moda, progetta e PRODUCE ACCESSORI PER L'ABBIGLIAMENTO E LE CALZATURE, principalmente etichette, cartellini, motivi termoadesivi di strass e borchie, cinture e piccola pelletteria. L'impresa, costituita nel 2011, vanta una esperienza trentennale nel campo degli accessori moda in capo ai soci DIENPI, che hanno dunque capitalizzato le qualificate competenze in questa azienda.

Esistampi srl

Esistampi è azienda leader nella progettazione e costruzione stampi ad iniezione per materie plastiche; stampaggio a iniezione di articoli in materiali termoplastici vari. In merito al progetto RETE CANAPA, Esistampi può apportare il proprio contributo in termini di: supporto alla progettazione di manufatti in materiale bioplastico derivante dalla canapa, realizzazione di stampi/attrezzature PROTOTIPO o FINALI atte a produrre i manufatti, collaudo e test degli stampi, per definire le specifiche tecniche ottimali di prodotto e di processo.

Antica Stamperia Carpegna

Antica Stamperia Carpegna da sei generazioni stampa a mano su tela utilizzando matrici in legno e il tradizionale colore ruggine. L'Antica Stamperia Carpegna è una delle poche attività di artigianato artistico tradizionale presente sul territorio del Montefeltro, riconosciuta con il marchio "1M ...botteghe dell'eccellenza artigiana".



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2022
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Università Politecnica delle Marche

L'UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE (UNIVPM) è un Ateneo a vocazione prevalentemente tecnico-scientifica che ha come obiettivo primario la ricerca scientifica e la didattica

Università degli Studi di Camerino

Esperienza su compositi in fibra naturale ed ibridi fibra di vetro/fibra naturale, caratterizzazione meccanica, termica e chimica di questi materiali, per applicazioni su interni di aeromobili ed automobilistiche. In particolare, l'applicazione di biocomposti per interni di aeromobili con compositi rinforzati in fibra di canapa è stato oggetto di una domanda di finanziamento sotto il 7° programma quadro della Commission Europea (Roma 2011).

Confederazione Italiana Agricoltori – CIA Provinciale di Ancona

La Confederazione Italiana Agricoltori della Provincia di Ancona è un'associazione senza scopo di lucro “di rappresentanza dell'agricoltura e del mondo rurale” che, oltre ad operare nel settore primario, fornisce servizi anche a cittadini, Istituzioni pubbliche, operatori di altri settori economici.



Stesura a cura di **Roberto Profili**



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2022

FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



REGIONE
MARCHE