

Partenariato

CRATIA (Centro Regionale di Assistenza Tecnica tra Imprenditori Agricoli)

Soc. Agr.Iraci Borgia s.s.

Ronci Marcello

Frantoio Petasecca Donati srl

La Montagnola s.n.c. di Marcello Iraci Borgia Mandolini e C.

Le Vecchie Macine di Vescovi Graziano

Batta Giovanni

Frantoio Valorosi di Valorosi Rossano&Mencarelli Moreno s.n.c.

Frantoio Monni di Rustici Giuliana

Antico Frantoio Nunzi

Frantoio Rinalducci s.a.s. di Rinalducci Giovanni e C.

CIRIAF - Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli" - Sezione CRB

www.mollydesign.com

BIOL



**Progetto Sperimentale di valorizzazione
dei reflui dei frantoi oleari attraverso
lo sviluppo di un lay-out innovativo per
il loro impiego nelle agroenergie**



COOPERAZIONE PER LO SVILUPPO
DI NUOVI PRODOTTI,
PROCESSI E TECNOLOGIE NEI SETTORI
AGRICOLA, ALIMENTARE E FORESTALE.



Regione Umbria



3A - Parco Tecnologico Agroalimentare
dell'Umbria Soc. cons. a r.l.

www.parco3a.org

CONVEGNO

VENERDÌ 10 OTTOBRE 2014

TEATRO "F. TORTI"

Bevagna - PG

Obiettivi

Sviluppare un processo tecnologico di carattere biologico e anaerobico, il recupero e la valorizzazione energetica delle biomasse residuali della filiera olivicola-olearia

Trasformare materiali di scarto in prodotti energetici come syngas ad alto potere calorifico da digestione anaerobica

Produrre energia rinnovabile da biomasse senza l'utilizzo di suolo agricolo per fini energetici

Convertire la sansa secca o umida e/o il nocciolino estratto in gas combustibile attraverso processi di piro-gassificazione

Progettare e realizzare un lay-out di filiera ed implementare lo schema tecnologico per impianti di biogas

Nella sperimentazione proposta si intendono valutare:

modalità di conservazione della sansa umida e individuazione del quantitativo giornaliero somministrabile;

uso dell'acqua di vegetazione come coadiuvante tecnologico (al posto dell'acqua e/o del ricircolo di digestato per mantenere il giusto contenuto di SS);

valorizzazione energetica del nocciolino;

sostenibilità ambientale della logistica di filiera e valutazione delle performance ambientali.

Risultati attesi

Approfondire le conoscenze relative alla produzione, gestione e conservazione dei sottoprodotti oleari e dei reflui zootecnici ai fini della valorizzazione energetica

Documentare vantaggi e limiti dell'attuale gestione dei reflui zootecnici e dei sottoprodotti oleari

Descrivere le strategie alternative di trattamento, recupero e valorizzazione energetica dei sottoprodotti oleari nell'ottica della salvaguardia ambientale e del recupero di una risorsa potenzialmente riutilizzabile

Verificare su scala di laboratorio e pilota la fattibilità dell'impiego energetico dei sottoprodotti dell'industria olearia

Implementare un lay-out di filiera per la gestione dei reflui alla luce del mutato quadro normativo regionale di riferimento, al fine di definire un modello sperimentale applicativo, trasferibile in altri comprensori regionali caratterizzati da restrizioni nell'uso agronomico degli effluenti

Trasferire le conoscenze acquisite mediante sperimentazione alle associazioni dei produttori e agli altri operatori del settore

Sensibilizzare produttori frantoiani e tecnici delle associazioni olivicole al fine di orientare l'intera filiera olivicola verso buone pratiche sostenibili sia dal punto di vista ambientale che economico

Sensibilizzare PA e allevatori circa la fattibilità tecnica di una soluzione gestionale che mira alla valorizzazione dei reflui dei frantoi oleari e degli effluenti di allevamento e non alla "soluzione definitiva" di un problema scomodo.

Programma

INTRODUCE, MODERA E CONCLUDE L'INCONTRO

Analita Polticchia
Sindaco del Comune di Bevagna

> 16:15
LA GENESI DEL PROGETTO PROMOSSO DAL COMUNE DI BEVAGNA
Mirco Ronci
Vicesindaco e Assessore all'Ambiente del Comune di Bevagna

> 16:25
L'ESPERIENZA DELL'A.T.S. BIOL (MISURA 124 DEL PSR UMBRIA 2007/2013)
Alessandro Sdoga
CRATIA ente di emanazione di Confagricoltura Umbria e capofila dell'ATS BIOL

> 16:35
L'ESPERIENZA DELLE AZIENDE LOCALI
Giacomo Iraci Borgia
Società Agricola Iraci Borgia S.s.

Marco Petasecca
Frantoio Petasecca Bevagna

> 16:45
LA TECNOLOGIA E LE RICADUTE AMBIENTALI
Ing. Francesco Fantozzi
Centro di Ricerca sulle Biomasse

> 16:55
PER SAPERNE DI PIÙ: CARBON FOOTPRINT DELL'OLIO EXTRAVERGINE DOP
Ing. Stefania Proietti
Presidente Tree srl Spin-off UniPg

> 16:55
IL CONTRIBUTO DEL PSR: LE NUOVE PROSPETTIVE
Fernanda Cecchini
Assessore all'Agricoltura della Regione Umbria

DOMANDE DAL PUBBLICO E CHIUSURA DEI LAVORI