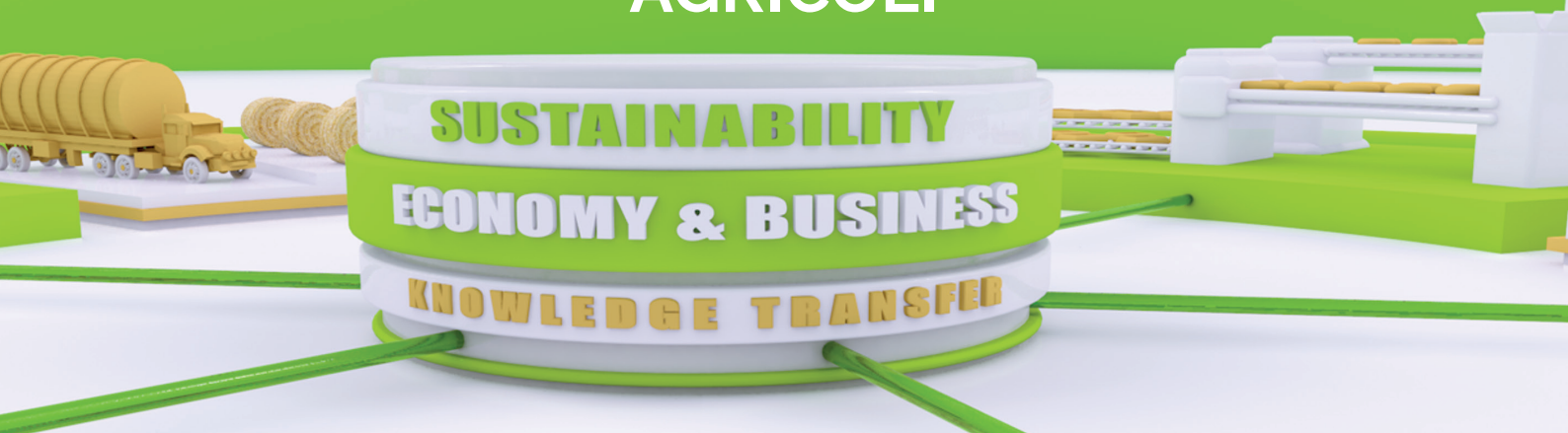




NO AGRO-WASTE:

INNOVATIVE APPROACHES TO TURN
AGRICULTURAL WASTE INTO ECOLOGICAL
AND ECONOMIC ASSETS

BIOENERGIA E BIOMATERIALI DA RESIDUI AGRICOLI



Creare più valore dai sottoprodotti e dai residui dell'agricoltura: il progetto di ricerca NoAW <https://noaw2020.eu> ha trovato soluzioni innovative e rivoluzionarie per quei sottoprodotti continuamente generati dall'agricoltura. Grazie al progetto, i residui di paglia, il letame e gli scarti di cantina vengono trasformati in bioplastiche, biofertilizzanti e biogas eco-compatibili. Pertanto, applicando il principio dell'economia circolare NOAW offre soluzioni sostenibili per la valorizzazione dei sottoprodotti agricoli, riducendo la plastica convenzionale, mitigando il riscaldamento globale e proteggendo le risorse naturali.

Il progetto è finanziato dal Programma Quadro Horizon 2020 dell'Unione Europea.

CREARE VALORE OLTRE LA DIGESTIONE ANAEROBICA DEI SOTTOPRODOTTI AGRICOLI

L'azione di potenziamento delle fasi di pre e post-trattamento dei sottoprodotti agricoli consente di estendere il campo di applicazione delle innovazioni derivanti dal progetto NOAW alle materie prime che possono essere utilizzate negli impianti di biogas. L'innovativa digestione anaerobica a due fasi produce biogas, bioidrogeno, biometano, biofertilizzanti e biopolimeri di poliidrossi-alcanoato (PHA) ad alto valore aggiunto nello stesso impianto.



LA PROSSIMA GENERAZIONE DI PLASTICHE ECOCOMPATIBILI NEL SETTORE AGROALIMENTARE

Utilizzando processi innovativi, il progetto è riuscito a convertire paglia, tralci di vigneti e altri residui vegetali in materiali compositi biodegradabili innovativi (combinando ad esempio PHA e fibre lignocellulosiche) da utilizzare come imballaggi alimentari e non alimentari sostenibili, ed è riuscito a trovare molte altre applicazioni in agricoltura e orticoltura, per sostituire alcune plastiche inquinanti monouso petrolchimiche.

PERSONALIZZAZIONE DI CONCETTI DI MARKETING E BUSINESS REGIONALI SOSTENIBILI

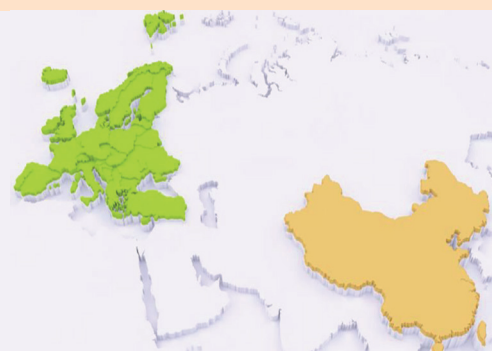
Con un approccio integrativo e strategico, il progetto suggerisce di combinare risorse tecnico-economiche e ambientali attivando alcuni business regionali pertinenti e applicabili a dei cluster agro-tecnici di varie dimensioni.



CONNETTERE PERSONE E IMPRESE PER PROMUOVERE L'INNOVAZIONE

Il progetto NOAW affida le proprie ambizioni ed i risultati alle future generazioni di agricoltori, agronomi, tecnologi e imprenditori alimentari, allo scopo di favorire la transizione verso delle filiere agro-alimentari più sostenibili sul piano economico ed ambientale.

Il Progetto NOAW ha sviluppato una gestione dati e degli strumenti di valutazione multi criteria che consentono l'esame delle preferenze degli stakeholders e l'esame dell'impatto ambientale dei nuovi processi, considerando sia le differenze regionali che quelle stagionali. Il progetto NOAW rafforza il legame fra i diversi attori attraverso una piattaforma digitale per il trasferimento delle conoscenze. La collaborazione con i partners cinesi e con la piattaforma asiatica permetterà l'espansione del progetto ben oltre i confini europei.



Ulteriori informazioni sul progetto NoAW:
CONFAGRICOLTURA (Partner):
Dr. Daniele Rossi,
e-mail: d.rossi@confagricoltura.it



noaw2020.eu/



twitter.com/noaw2020



linkedin.com/groups/13507644



Il Progetto Noaw ha ricevuto il finanziamento di Horizon 2020 dell'Unione Europea secondo l'accordo n. 688338