

Research fellowship – English Version (*Italian version below*)

Title: Tools and strategies to stimulate European farmers to adopt sustainable farming practices

Background: In current food systems farmers are challenged by multiple lock-ins that prevent them to move to sustainable farming systems. Also, policies, together with business strategies and social innovations, need to be strengthened to overcome lock-in challenges faced by farmers in their transition toward more sustainable farming systems. In this context, the EU-funded project ENFASYS aims to better understand lock-ins and levers in farming and food systems, as well as factors stemming from the behaviour of farmers, consumers, and other food chain stakeholders, to overcome these lock-ins and thus to support the Green Deal and in particular the Farm to Fork ambitions. ENFASYS aims to stimulate a just and robust transition to sustainable, productive, climate-neutral, biodiversity friendly and resilient farming systems by improved policies and business strategies that encourage farmers to change their production systems. Within the project, the possible effectiveness of policy and business interventions in European countries will be tested through experimental studies (discrete choice experiments, framed field experiments and randomized trials) and system dynamic modelling, that will be combined into system and behavioural based theories of change. Aim of ENFASYS is to define policy mixes, business strategies, and social innovations that encourage farmers to transform their production systems to reach higher levels of sustainability.

Activities: Based on this context, the research activities will contribute to: define models for the ex-ante assessment of lock-ins and levers to the adoption of sustainable farming systems and to evaluate the impacts of behavioural interventions on farmers' approach to transition toward more sustainable farming systems.

Activities will include: • support in the co-design of a general system dynamic model for the ex-ante evaluation of the potential cost-effectiveness of policy and business strategies for the transition to sustainable farming systems at EU level; • assessment of the impact of nudging interventions conducted on farmers in different EU countries to foster the transition toward more sustainable farming systems; • co-design of choice experiments to assess the impact of policy interventions and retailers' strategies on farmers decision to adopt sustainable farming practices

The research activities will be conducted in English as part of the Horizon Europe ENFASYS (ENCouraging Farmers towards sustainable farming SYstems through policy and business STRategies) project, Project number: 101059589.

Assegno di ricerca – Italian Version

Titolo: Strumenti e strategie per stimolare gli agricoltori europei ad adottare pratiche agricole sostenibili

Contesto: Nell'attuale sistema alimentare gli agricoltori incontrano molteplici vincoli che impediscono loro di effettuare una transizione verso sistemi di produzione agricola più sostenibili. Inoltre, le politiche, insieme alle strategie aziendali e alle innovazioni sociali, devono essere rafforzate per superare le sfide affrontate dagli agricoltori nella loro transizione verso sistemi agricoli più sostenibili. In questo contesto, il progetto Europeo ENFASYS, ha lo scopo di comprendere meglio i vincoli e i

potenziali incentivi alla transizione verso sistemi agricoli sostenibili presenti nei sistemi agricoli e alimentari, nonché i fattori derivanti dal comportamento degli agricoltori, dei consumatori e di altri soggetti della catena alimentare, che possono influenzare questa transizione, allo scopo di perseguire gli obiettivi identificati dal Green Deal EU, in particolare dalla politica Farm to Fork. ENFASYS ha quindi lo scopo di stimolare una transizione equa e robusta verso sistemi agricoli sostenibili, produttivi, neutrali dal punto di vista climatico, rispettosi della biodiversità e resilienti, migliorando le politiche e le strategie aziendali che incoraggiano gli agricoltori a innovare i loro sistemi di produzione. Nell'ambito del progetto, la potenziale efficacia degli interventi di policy e delle strategie di business viene analizzata adottando studi sperimentali (esperimenti di scelta, esperimenti sul campo e prove randomizzate) e modelli di tipo system dynamic models, che saranno integrati per elaborare Teorie del Cambiamento. L'obiettivo finale di ENFASYS è la definizione di mix di interventi di policy, strategie di business e innovazioni sociali che incoraggino gli agricoltori verso la transizione a sistemi di produzione che presentino livelli più elevati di sostenibilità.

Attività: A partire da questo contesto, le attività di ricerca si concentreranno sulla definizione di modelli per la valutazione ex-ante dell'impatto di vincoli e di incentivi per l'adozione di sistemi di produzione agricola sostenibile e sulla valutazione dell'impatto di interventi comportamentali sull'approccio degli agricoltori alla transizione verso sistemi agricoli più sostenibili e sulla loro intenzione di adottare queste tipologie di sistemi di produzione.

Le attività di ricerca includeranno • il supporto alla co-progettazione di un general system dynamic model per la valutazione ex-ante del rapporto costi-benefici delle strategie di policy e di business adottate per favorire la per la transizione verso sistemi agricoli sostenibili a livello europeo; • la valutazione dell'impatto di interventi di nudging condotti sugli agricoltori in diversi Paesi dell'UE per favorire la loro transizione verso sistemi agricoli più sostenibili; • il supporto alla co-progettazione di esperimenti di scelta per valutare l'impatto degli interventi di policy e delle strategie dei rivenditori sulla decisione degli agricoltori di adottare pratiche agricole sostenibili.

Le attività di ricerca saranno condotte in inglese come parte del progetto Horizon Europe ENFASYS (ENCouraging Farmers towards sustainable farming SYstems through policy and business Strategies), Project number: 101059589