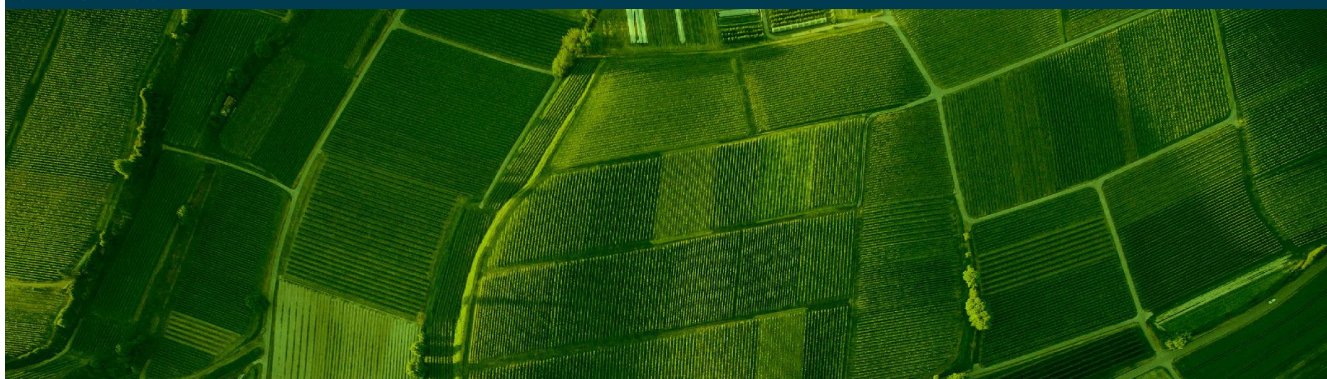


Practice Abstract No 15

Sustainable innovation along agri-food value chains: types of innovation, production phases and policy support.

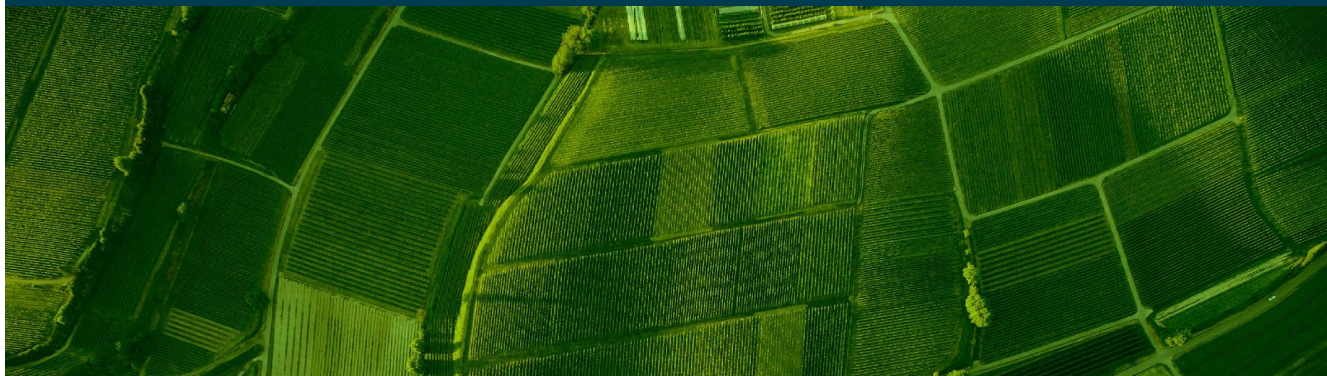


Description	Author(s)	
<p>The constant introduction of innovation along the supply chains is one of the main elements that can guarantee the agri-food sector ever greater sustainability in economic, social and environmental terms. These innovations, however, should not only concern individual production stages.</p> <p>Technological innovations must be introduced from the primary production stages (e.g. varietal improvement, variable input technologies, biological means of defence) to the distribution stages (e.g. stock management by means of artificial intelligence, use of e-commerce platforms) via processing (e.g. biodegradable packaging, reuse of by-products). The introduction of management innovations can also play a key role in this respect, by improving coordination and cooperation (vertical and horizontal) between supply chain actors, as in the case of short supply chains. Finally, one should not forget the role of so-called 'institutional innovations' (rules and regulations that can have an impact on the sustainability of supply chains) such as the adoption of protocols that protect the conditions of workers (e.g. GLOBAL G.R.A.S.P.) and the participation in schemes that protect the typicality of certain productions (such as Geographical Indications).</p> <p>Within the European panorama, there are numerous opportunities to support the introduction of such innovations. Here are some of the most relevant ones</p> <ul style="list-style-type: none"> - participation in Producer Organisations and Interprofessional Organisations; - participation in Operational Groups for Innovation; - participation in the Horizon 2020 programme; - participation in Regional Operational Programme calls. 	<p>Unibo</p>	
	<th data-bbox="1093 1086 1457 1131">Stakeholders</th> <p data-bbox="1093 1153 1457 1355">Supply chain actors, Producer and Interprofessional Organisations, Policy-makers</p>	Stakeholders
	<th data-bbox="1093 1355 1457 1400">Country/Region</th> <p data-bbox="1093 1422 1457 1512">Italy</p>	Country/Region
	<th data-bbox="1093 1512 1457 1556">Keywords</th> <p data-bbox="1093 1556 1457 1776">Agri-food sector, Sustainability, Technological innovations, Supply chain actors</p>	Keywords



Practice Abstract No 15

Innovazione sostenibile lungo le filiere agroalimentari: tipologie di innovazione, fasi della filiera e supporto delle politiche.



Description	Author(s)
<p>La costante introduzione di innovazione lungo le filiere è uno degli elementi principali che può garantire al settore agroalimentare una sempre maggiore sostenibilità in termini economici, sociali ed ambientali. Tali innovazioni, però, non devono riguardare solo singole fasi produttive.</p> <p>Innovazioni tecnologiche devono essere infatti introdotte dalle fasi di produzione primaria (p. es. miglioramento varietale, tecnologie ad uso variabile di input, mezzi biologici di difesa) alle fasi di distribuzione (p. es. gestione degli stock per mezzo di intelligenza artificiale, impiego di piattaforme di e-commerce) passando per la trasformazione (p. es. packaging biodegradabili, reimpiego di sottoprodotti). Anche l'introduzione di innovazioni di natura gestionale può giocare un ruolo chiave a tal proposito, migliorando il coordinamento e la cooperazione (verticale ed orizzontale) tra gli attori della filiera, come nel caso delle filiere corte. Infine, non bisogna dimenticare il ruolo delle cosiddette "innovazioni istituzionali" (norme e regolamenti che possono avere un impatto sulla sostenibilità delle filiere) come l'adozione di protocolli che tutelano le condizioni dei lavoratori (p. es. GLOBAL G.R.A.S.P.) e la partecipazione a schemi che tutelano la tipicità di certe produzioni (come le Indicazioni Geografiche).</p> <p>All'interno del panorama Europeo, numerose sono le opportunità atte a supportare l'introduzione di tali innovazioni. Di seguito alcune tra le più rilevanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • partecipazione ad Organizzazioni di Produttori ed a Organizzazioni Interprofessionali; • partecipazione a Gruppi Operativi per l'Innovazione; • partecipazione al programma Horizon 2020; • partecipazione ai bandi del Programma Operativo Regionale. 	<p>Unibo</p>
<p>All'interno del panorama Europeo, numerose sono le opportunità atte a supportare l'introduzione di tali innovazioni. Di seguito alcune tra le più rilevanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • partecipazione ad Organizzazioni di Produttori ed a Organizzazioni Interprofessionali; • partecipazione a Gruppi Operativi per l'Innovazione; • partecipazione al programma Horizon 2020; • partecipazione ai bandi del Programma Operativo Regionale. 	<p>Stakeholders</p> <p>Supply chain actors, Producer and Interprofessional Organisations, Policy-makers</p> <p>Country/Region</p> <p>Italy</p> <p>Keywords</p> <p>Agri-food sector, Sustainability, Technological innovations, Supply chain actors</p>



About CO-FRESH

The CO-FRESH project aims to provide techniques, tools and insights on how to make agri-food value chains more environmentally sustainable, socio-economically balanced and economically competitive. The project pilots several agri-food value chain innovations to see how they, in combination, can improve environmental and socio-economic sustainability.

Visit us!



<https://co-fresh.eu/>



[COFRESH-H2020](#)



[CO-FRESH](#)

CO-FRESH Partners



Disclaimer

This practice abstract reflects only the author's view. The CO-FRESH project is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101000852.