

STUDIO UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA

Articolo pubblicato sulla rivista internazionale "Sustainable Futures"

Link articolo completo: [https://authors.elsevier.com/sd/article/S2666-1888\(26\)00240-6](https://authors.elsevier.com/sd/article/S2666-1888(26)00240-6)

La redistribuzione delle eccedenze alimentari nel contesto politico europeo: una valutazione dell'impatto dei sistemi socio-tecnici

Marco Nasso, Gianmario De Martino, Luca Zappi, Clara Cicatiello, Emanuele Blasi

Abstract (tradotto in italiano)

Il settore ortofrutticolo (F&V) in Europa è sempre più colpito da crisi di mercato che determinano volatilità dei prezzi e sovrapproduzione, generando notevoli eccedenze alimentari e relativi costi economici, ambientali e sociali. Il presente studio quantifica il valore apportato dalla misura di Gestione delle Crisi prevista dalle Organizzazioni Comuni di Mercato, in particolare il meccanismo di ritiro dal mercato finalizzato alla redistribuzione gratuita delle eccedenze prodotti ortofrutticoli in eccedenza a enti di beneficenza. Il caso studio si basa su un innovativo sistema socio-tecnico sviluppato sotto forma di piattaforma digitale dalla Regione Emilia-Romagna in Italia. Utilizzando un approccio comparativo basato su scenari, lo studio quantifica il valore della redistribuzione dei prodotti ortofrutticoli in eccedenza dal 2012 al 2023. I risultati evidenziano il ruolo chiave della piattaforma nel mitigare gli effetti negativi delle crisi di mercato, riducendo lo spreco alimentare e redistribuendo le eccedenze alle organizzazioni di beneficenza, a beneficio di oltre due milioni di persone. Nello scenario osservato, la redistribuzione delle eccedenze ha generato 258 milioni di euro di valore per il consumo umano, evitando al contempo 12 milioni di euro di costi di smaltimento dei rifiuti, raggiungendo un Valore Sociale Netto (NSV) di 182 milioni di euro. L'analisi sottolinea l'importanza delle innovazioni socio-tecniche nel migliorare l'efficienza e l'equità degli interventi di politica pubblica, offrendo un modello replicabile per sistemi alimentari sostenibili. Le raccomandazioni politiche includono l'ampliamento della partecipazione ai Ritiri dal Mercato e la promozione di innovazioni digitali per allineare gli obiettivi di sostenibilità e quelli socio-economici.

A B S T R A C T

The fruit and vegetable (F&V) sector in Europe is increasingly affected by market crisis that lead to price volatility and overproduction, generating significant food surpluses and associated economic, environmental, and social costs. This study provides a quantification of the value provided by the Common Market Organization crisis management measure, specifically the market withdrawal mechanism for the free redistribution of surplus F&V products to charities. The case study is based on an innovative socio-technical system developed in a form of a digital platform in the Emilia-Romagna region in Italy. Using a comparative scenario-based approach, the study quantifies the redistribution value of surplus F&V products from 2012 to 2023. The findings highlight the platform's key role in mitigating the adverse effects of market crises by reducing food waste and redistributing surplus to charitable organizations, benefiting over two million individuals. In the observed scenario, surplus redistribution generated €258 million in value for human consumption while avoiding €12 million in waste disposal costs, achieving a Net Social Value (NSV) of €182 million. The analysis emphasizes the importance of socio-technical innovations in enhancing the efficiency and equity of public policy interventions, offering a replicable model for sustainable food systems. Policy recommendations include expanding participation in market withdrawals and fostering digital innovations to align sustainability and socio-economic objectives.