

La gestione degli agroecosistemi per la rete ecologica pontina

Ecosystems management and green infrastructures in Agro Pontino

di Federica Benelli, Mara Cossu, Eliot Laniado e Carlotta Sigismondi

Servizi ecosistemici
Custodia del territorio
Governance

Ecosystem services
Land stewardship
Governance

Il contributo propone alcune riflessioni emerse nell'ambito della prima fase del progetto LIFE Greenchange, in merito al potenziale contributo alla costruzione della rete ecologia provinciale reso da strumenti di *governance* aziendale e territoriale basati sul riconoscimento e sulla valutazione dei servizi che agroecosistemi in buona salute rendono o potrebbero rendere alla produzione agricola e allo sviluppo del territorio dell'Agro Pontino.

In particolare, propone la costruzione di un sistema di supporto alle decisioni dinamico basato sul riconoscimento e sull'interpretazione dei servizi ecosistemici cruciali per la funzionalità del territorio pontino e sulla individuazione delle dinamiche in atto sul territorio che possono incrementare la vulnerabilità o aumentare la resilienza dei servizi resi dagli ecosistemi.

L'ipotesi adottata è che la concettualizzazione dei servizi ecosistemici possa essere in territorio agricolo una chiave sostanziale per sollecitare il coinvolgimento degli imprenditori agricoli in loro conservazione e gestione. Per tale ragione, il sistema di supporto alle decisioni assume come elemento cardine uno strumento di *governance* territoriale, il "Patto per la biodiversità", come processo di coinvolgimento attivo e continuo degli attori pubblici e degli imprenditori agricoli in grado di mettere a sistema i diversi dispositivi di confronto territoriale attivati dalla Provincia di Latina su diverse questioni. Si identifica inoltre come quadro entro cui sperimentare e sviluppare accordi con gli imprenditori agricoli finalizzati al rafforzamento dei servizi resi dagli ecosistemi, in particolare attraverso la messa a sistema di interventi di *greening* in ottica sovraziendale, come contributo alla costruzione della rete ecologica provinciale.

The article reflects on some preliminary outcomes from LIFE Greenchange project, focussing the potential of agroecosystem assessment-based governance mechanisms for achieving ecological networks in intensive agricultural environments.

Such mechanisms are developed through a dynamic decision support system based on the identification and assessment of the services provided by agroecosystems, recognized as crucial for both agricultural and ecological functionality of the Agro Pontino. The provided ecosystem services assessment is completed by an analysis aimed at identifying the main territorial dynamics which can increase agroecosystems vulnerability or strengthen their resilience as well as the main displayed effects..

The whole project moves from the hypothesis that ecosystem services can be a key for engaging farmers in managing and protecting agroecosystems and producing green infrastructures. To this aim, the decision support systems feeds a multilevel governance environment, the Pact for biodiversity, involving both public actors and farmers' organisations. It is mainly aimed at systematizing actual rules and schemes affecting agricultural activities, proposing "land stewardship agreements" as a mean for harmonizing greening investments and link them into a territorial perspective. Last will of the Pact is to offer some preliminary insights for the implementation of the new Common Agriculture Policy (2021/2027) and support its effectiveness in the green infrastructuring of rural environments.