

Servizi ecosistemici e paesaggio agrario.

I progetti CLAIM, PROVIDE e CONSOLE

Stefano Targetti

Università di Bologna

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari

Webinar «Valutare e valorizzare il paesaggio rurale»





3 progetti distinti ma correlati:



www.claimproject.eu/

2012-2014 “Supporting the role of the **C**ommon agricultural policy in **L**andscape valorisation: Improving the knowledge base of the contribution of landscape **M**anagement to the rural economy»; budget 1.5 M. Euro



www.provide-project.eu

2015-2018 «PROVIding a smart Delivery of public goods by EU agriculture and forestry»; budget 2.9 M. Euro



console-project.eu

2019-2022 “CONTract Solutions for Effective and lasting delivery of agri-environmental-climate public goods by EU agriculture and forestry”; budget 5 M. Euro





3 progetti distinti ma correlati:



10 casi studio in EU (+Turchia), tema principale: la connessione tra paesaggio agrario e la competitività territoriale.



14 casi studio in EU, tema principale: mettere in evidenza i «meccanismi» capaci di connettere al meglio generazione e domanda di *public goods*.



58 casi studio (26 “in-depth”) in 13 paesi EU, tema principale: analisi di soluzioni innovative da inquadrare nell’implementazione delle misure agroambientali PAC.





3 progetti distinti ma correlati:



- Insieme coprono un **decennio di ricerca** sui servizi ecosistemici e i beni pubblici collegati ad essi;
- Rilevanza dell'approccio a scala di paesaggio e problemi connessi (ad es. biodiversità, competitività, servizi culturali, misure a scala territoriale);
- Framework di riferimento legato alla PAC (misure agroambientali e climatiche)
- Consistente interazione con stakeholders locali



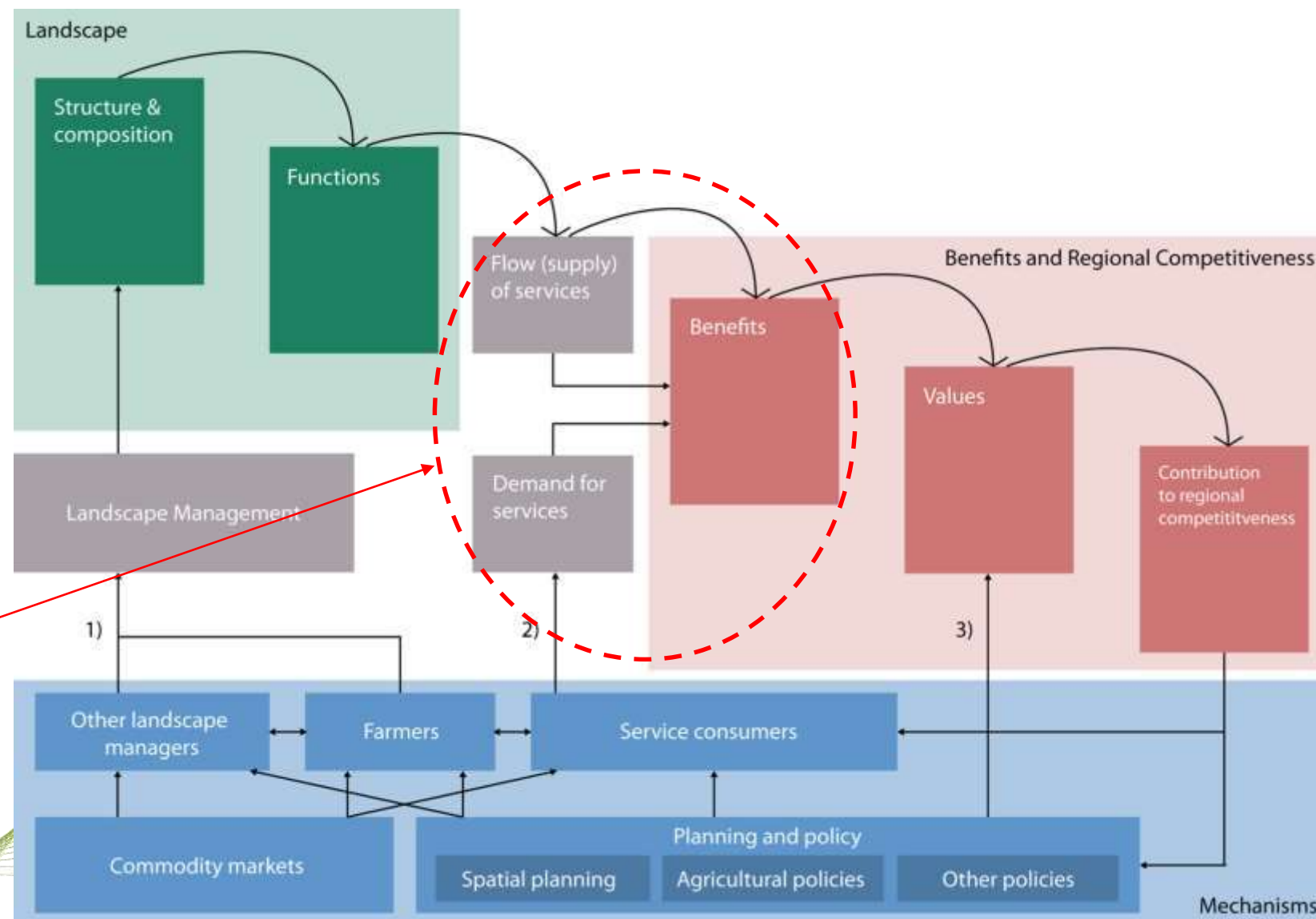


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 817949



Il concetto di servizio ecosistemico è alla base dell'approccio dei progetti CLAIM, PROVIDE e CONSOLE

I servizi ecosistemici sono:
...*Funzioni ecosistemiche* che incontrano una domanda da parte della società,
Tuttavia domanda e offerta seguono percorsi distinti.



This project has
the European
research and i
under grant agre

Wetlands, Bretagne, FR



Forests landscape, North
Ostrobothnia, FIN

Servizi ecosistemici e paesaggio agrario: Alcuni dei risultati emersi dai tre progetti

Peatland „Rotes Luch“, DE



Geopark Ralsko,
CZ



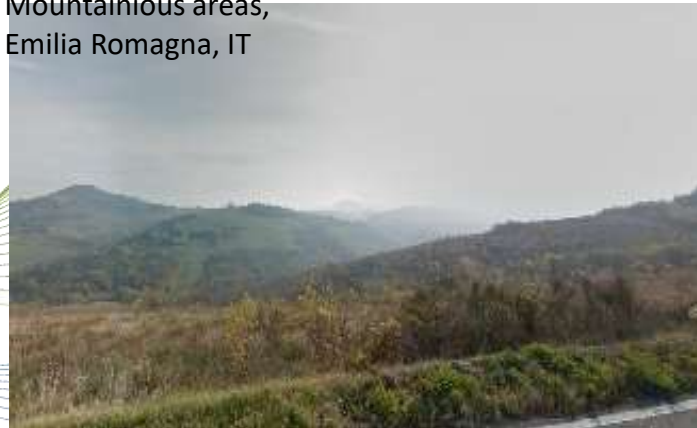
Intensive arable land, AT



Mountain Olive groves, ES



Mountainous areas,
Emilia Romagna, IT



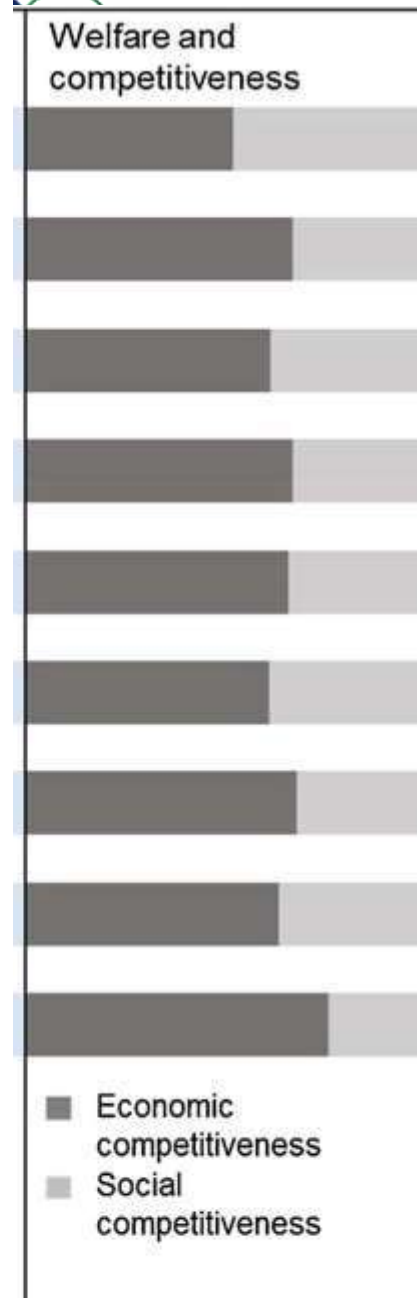
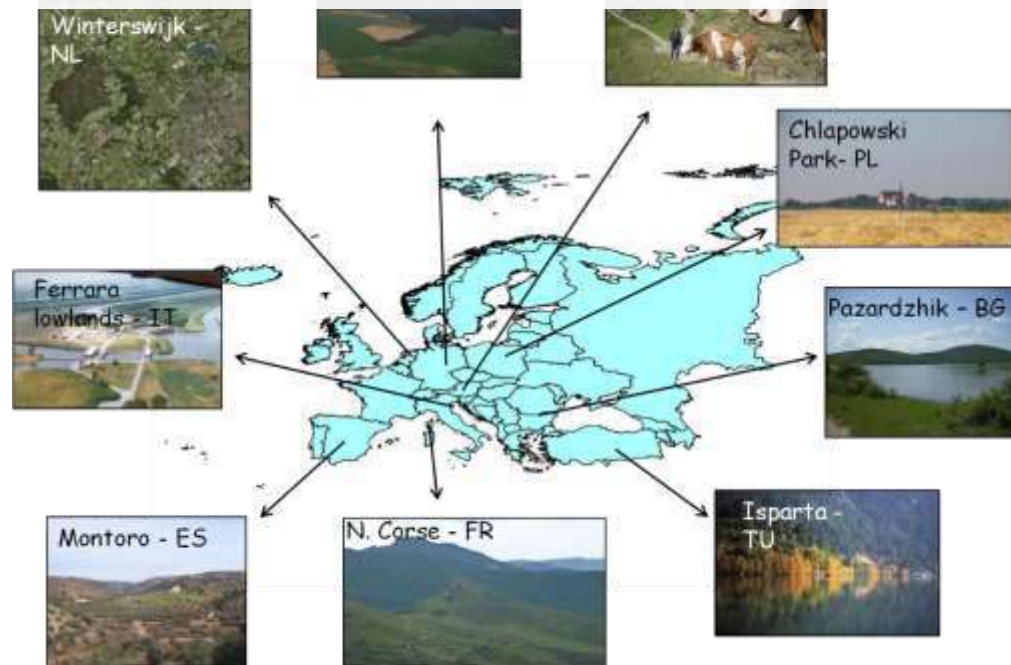
Suczava, RO



Competitività e paesaggio: valenza degli aspetti legati ai servizi culturali

Servizi ecosistemici e competitività territoriale
85 stakeholders in 9 casi studio europei – (ANP network)

La percezione del peso dei servizi ecosistemici sulla competitività riguarda in buona parte la competitività «sociale» (relazioni, tradizioni, identità, qualità di vita, ecc.) -> servizi culturali



Principali tipi di Hot Spot, aree rurali dove la distanza tra *domanda* e *offerta* è maggiore

PROVIDING smart DELIVERY of public goods by EU agriculture and forestry

Intensive arable land, AT
Po river valley, Emilia Romagna, IT



Aree agricole intensive caratterizzate da trade-offs tra intensificazione e generazione di beni pubblici;

Peatland „Rotes Luch“, DE



Aree a forte domanda di beni pubblici da parte di residenti urbani o in prossimità di aree urbane;



Aree forestali caratterizzate da trade-offs tra produzione legnosa e servizi ricreativi



Wetlands, Bretagne, FR



Aree a rischio di abbandono;


Emilia Romagna, IT



Suczava, RO



Aree a basso reddito con rischi legati alla generazione di beni pubblici





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 817949



Aree agricole intensive caratterizzate da trade-offs tra intensificazione e generazione di beni pubblici;

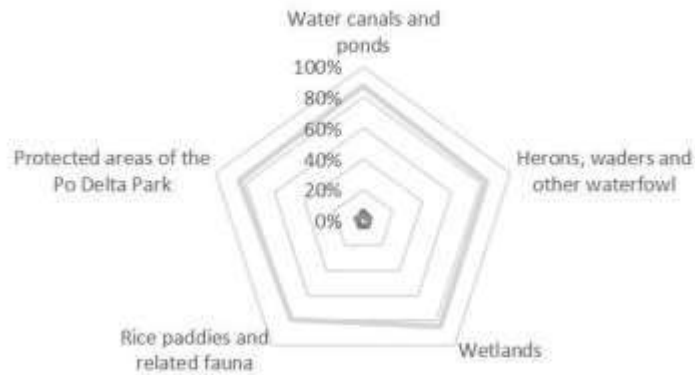
(Modello expert-based costruito per un'area fortemente intensiva nei pressi di Vienna)

Per alcuni public goods come la qualità del paesaggio, il contesto socio-economico-culturale è risultato avere un peso maggiore sull'efficacia dei pagamenti agroambientali

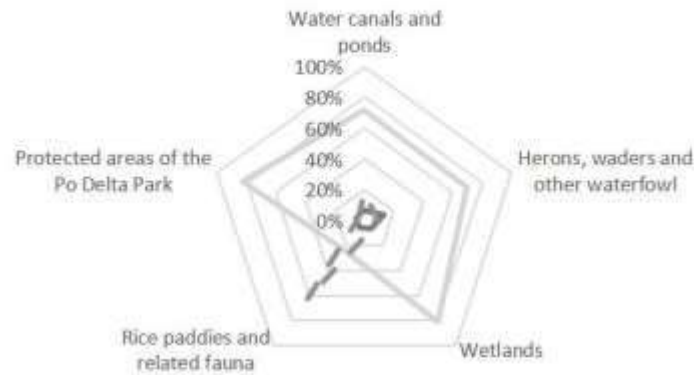


Indagine statistica sulla percezione dei benefici legati al paesaggio rurale nell'area della Bonifica Ferrarese

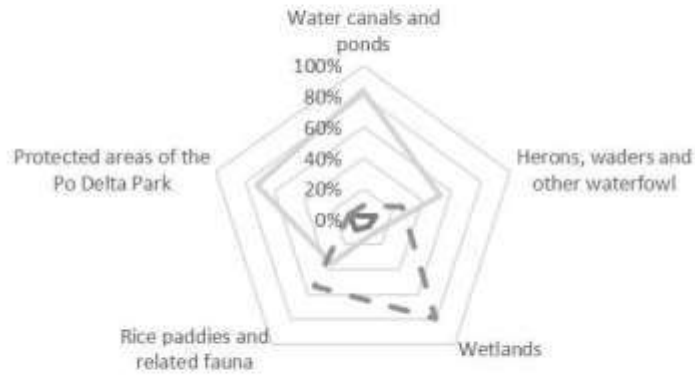
Cluster 1 (44%)



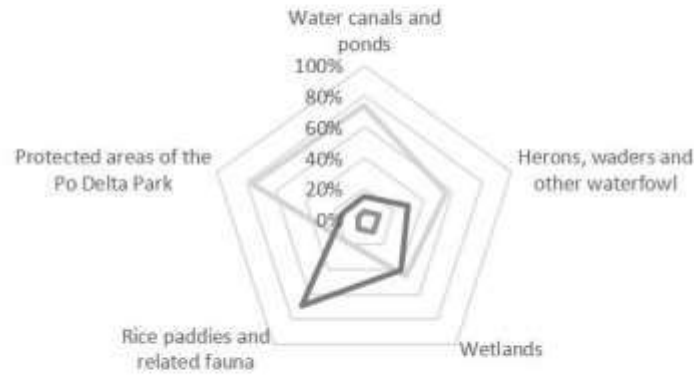
Cluster 2 (30%)



Cluster 3 (13%)

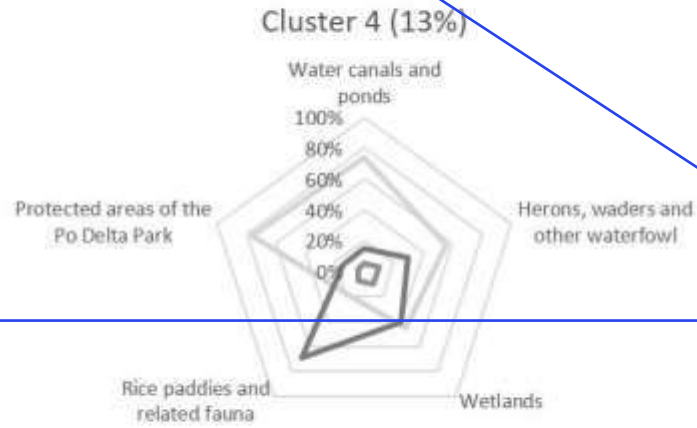
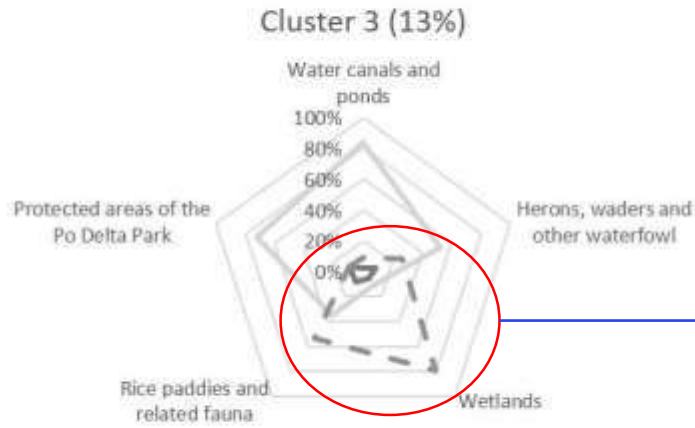
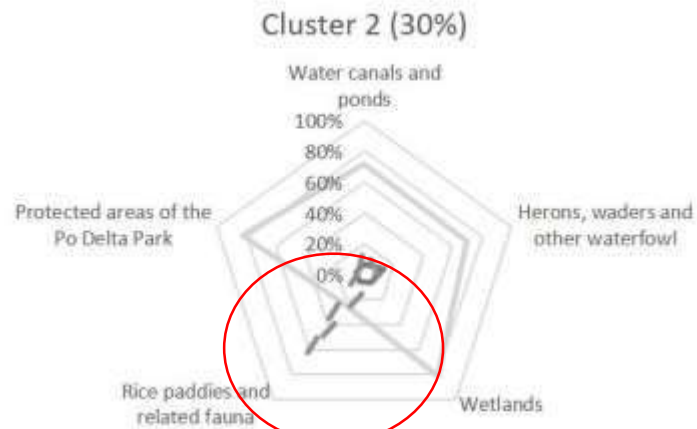
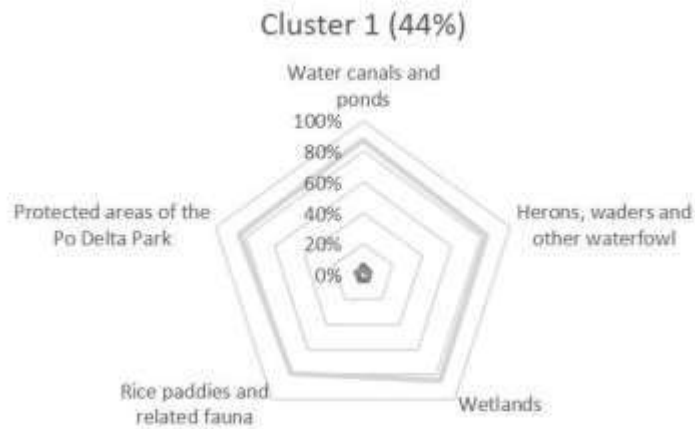


Cluster 4 (13%)



— Perception of benefits — Perception of indifference
 - - Perception of disservices





— Perception of benefits — Perception of indifference
- - Perception of disservices

Percezione legata all'idea di paesaggio tipico e in una certa misura anche alla fruizione del territorio e ai prodotti locali.

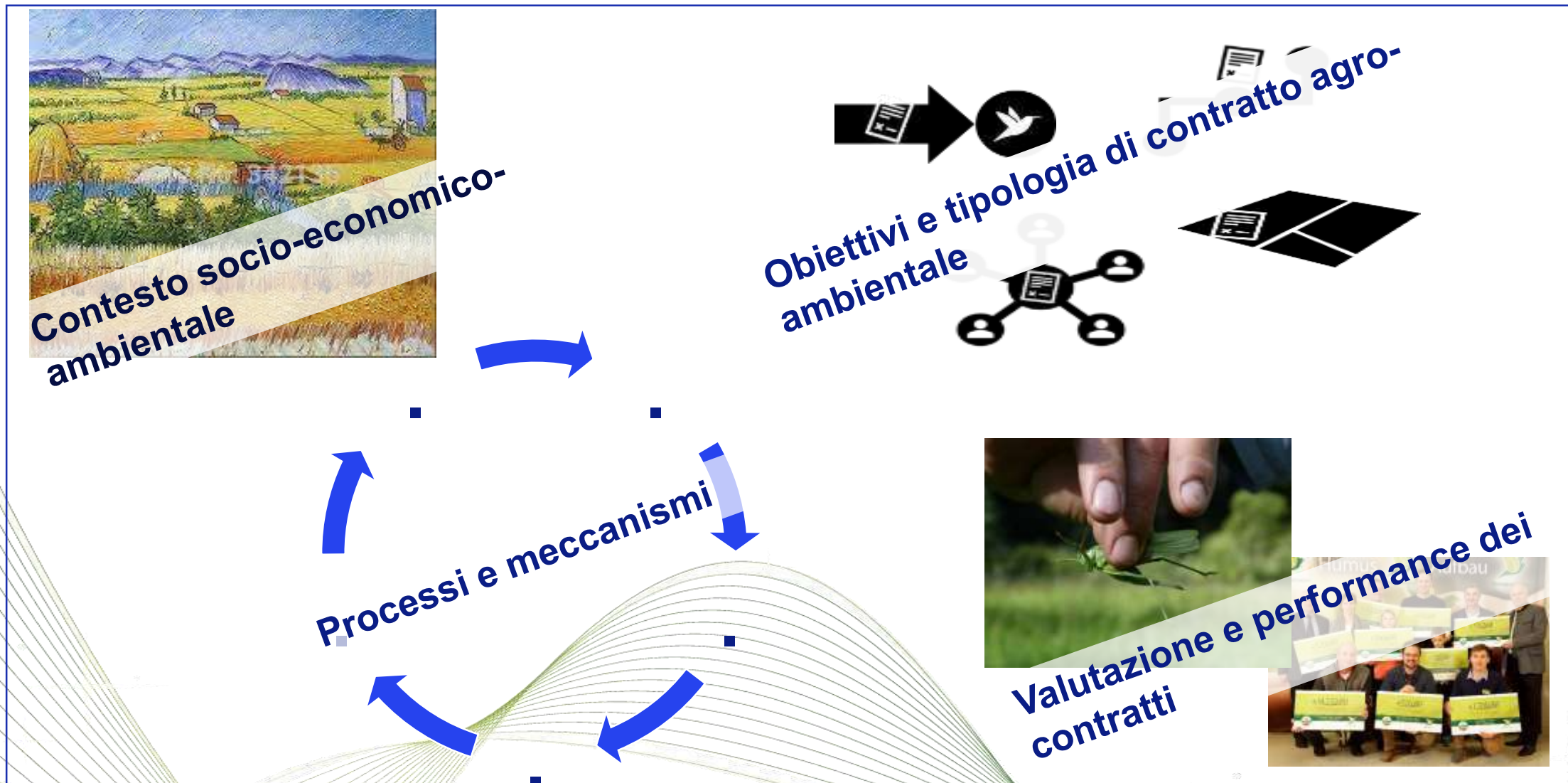
Molto rilevante la capacità di attribuire «funzioni» al territorio

Percezione di disservizi





Valorizzazione del territorio e riduzione del gap tra domanda e offerta di servizi ambientali: Il progetto CONSOLE





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 817949



BRIDE -Biodiversity Regeneration in a Dairying Environment, Irlanda



44 agricoltori, 600 km²

Come funziona:

- Interventi mirati sulla base di un progetto di gestione della biodiversità,
- incentivo legato all'esecuzione degli interventi + pagamento-premio legato al risultato
- monitoraggio eseguito dall'agricoltore stesso e -su base annua- da un professionista che attribuisce un punteggio al risultato



BRIDE Project
Farming with Nature



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 817949



HAMSTER –Collective AECM to restore habitats of the European Hamster in Alsace, Francia

123 agricoltori, 2700 ha

Come funziona:

- Contratto siglato tra agricoltore ed un'associazione di agricoltori
- L'impegno è dedicare una certa area a colture favorevoli alla specie obiettivo (criceto selvatico): erba medica, cereali vernini
- L'area è determinata a scala di paesaggio in modo da superare la soglia critica per avere un effetto sulla popolazione della specie.



© Philippe MASSIT/ONCFS





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 817949



Waterprotection bread , Germania

Progetto congiunto di filiera - 32 agricoltori (330 ha), 6 mulini, 26 panifici e 110 punti vendita, 9 fornitori pubblici di acqua potabile.

Come funziona:

- Gli agricoltori si impegnano ad un uso minimo di concimi azotati tale da ridurre i rischi di dilavamento nella falda.
- Tutti gli attori lungo la filiera che aderiscono sono coinvolti e certificati con un marchio «Wasserchutzbrot» (pane proteggi-falda)
- Attenzione alla comunicazione dell'iniziativa





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 817949



Conservation and restoration of grasslands in Strandzhaand Sakar mountains for restoring local biodiversity and endangered bird species

Come funziona:

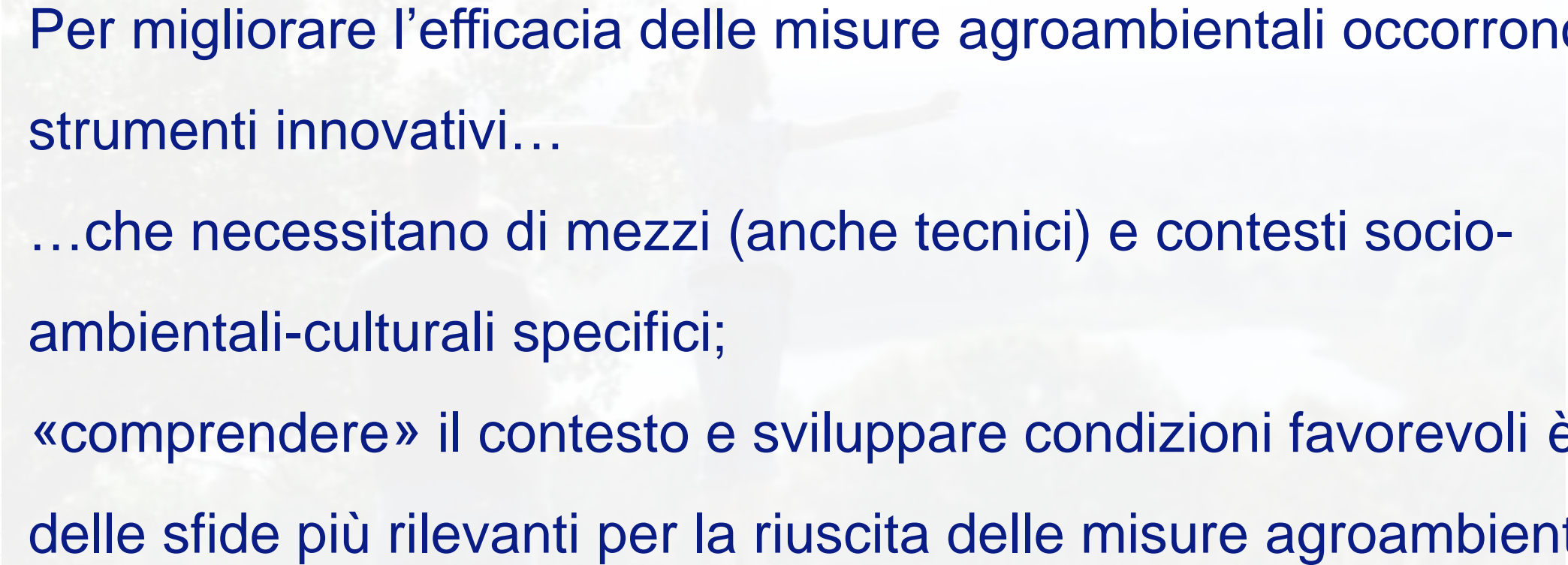
- Gli allevatori che partecipano hanno il diritto di utilizzare i terreni pubblici della municipalità di Stara Zagora in Bulgaria gratuitamente.
- Le pratiche previste riguardano alcuni interventi di gestione ma soprattutto l'utilizzo del bestiame ovino e caprino per pascolare le superfici pascolive.



Conclusioni



- La scala di paesaggio è rilevante per un disegno più efficiente delle misure agroambientali, ma presenta delle difficoltà:
 - Le aree rurali sono eterogenee hanno esigenze diverse e necessitano politiche diverse;
 - gli attori in gioco sono anch'essi eterogenei sia tra aree diverse sia all'interno delle stesse aree rurali;
 - Coniugare scala di paesaggio e misure a scala di gestione è operativamente complesso.

- 
- A person in a light-colored shirt and dark pants stands in a field with their arms raised in a gesture of triumph or joy. The background shows a line of trees under a clear sky.
- Per migliorare l'efficacia delle misure agroambientali occorrono strumenti innovativi...
 - ...che necessitano di mezzi (anche tecnici) e contesti socio-ambientali-culturali specifici;
 - «comprendere» il contesto e sviluppare condizioni favorevoli è una delle sfide più rilevanti per la riuscita delle misure agroambientali



- Il paesaggio è «ambiente vissuto»;

stefano.targetti@unibo.it

<https://console-project.eu/>



Grazie per l'attenzione!

