



Progetto CONSOLE
Evento roadshow e visita guidata
30 maggio 2022
CAB Massari, Conselice (RA)

Selezione delle schede descrittive degli esempi di successo raccolte nell'ambito del progetto.

Result-based/ Result-oriented	Collective/ Cooperative	Value chain	Land tenure
			

CONSOLE ha realizzato **60 schede** relative a casi studio in cui sono state adottate forme contrattuali agroambientali innovative:

Tipologie contrattuali
COLLETTIVI
PAGAMENTO LEGATO AL RISULTATO
POSSESSO DEL TERRENO CON CLAUSOLE AMBIENTALI
CATENA DEL VALORE

Biodiversity monitoring with farmers

Around 700 farms throughout Austria monitor rare plants and animals on their meadows and pastures in order to better understand the link between abundance of species and different farming practices.



Summary

About 700 farmers throughout Austria, as well as students from 14 agricultural and forestry schools are observing the diversity of plants and animals on their own meadows and pastures. The program "Farmers keep an eye on plants and animals!" is part of Austria's program for rural development since the period 2007-13 and also in 2014-20. The program stands for the annual monitoring and documentation of plants and animals, as well as for the willingness to care for and sustain the extensive grassland. The program is part of the education measures of the rural development program, with the aims to raise awareness, to build knowledge among farmers about biodiversity on their meadows as well as to inspire them for biodiversity monitoring. This helps to better understand the relationship between grassland management and the abundance of certain indicator species. Regulations are not part of the program but only monitoring activities. Monitoring observations and management measures are reported on an online reporting portal. Farmers are paid a compensation for their monitoring activities, if they take part in further measures of Austria's Agri-Environmental-Program ÖPUL, namely CODE WF (K39)/ha with a maximum of 3ha) or biological farming (lump sum of €57).

Objectives

1. Biodiversity monitoring, conservation and protection of extensive grasslands by farmers, monitoring of 300 plant and 50 animal species throughout Austria
2. Awareness raising and knowledge about biodiversity among farmers via the observation and documentation of the development of plant and animal species and recognition of connections between management practices and abundance of certain species
3. Environmental consciousness raising among farmers
4. Citizen Science in order to gain knowledge about the effects of different land management practices



Problem description

Since 1995, a huge number of farms within the framework of Austrian Agri-Environmental Program (ÖPUL) have adhered to the agreed management requirements of the nature conservation measure (WF) in the use of their species-rich meadows. However, it is assumed that only if farmers really understand why they are implementing certain management measures a long term effect will be the result. For nature conservation measures to work sustainably, more is needed than incentive payments and contracts designed as simple as possible. The sole advice of ecologists is not enough to achieve long-term awareness. This is where the project sets in and tries to generate long-term understanding among farmers by counting and observing the abundance of animal and plant species themselves and setting them in relation to management.

RESULT-ORIENTED



The payment is not result-based but the contract solution can be defined as result-oriented.

PUBLIC GOODS



Farmland biodiversity

INDIRECT EFFECTS



Landscape and scenery

LOCATION

AUSTRIA



Participation is possible in whole Austria.

- Parte descrittiva
- +
 - Parte analitica relativa a punti di forza/debolezza, opportunità/rischi

Main Strengths

1. The contract solution is easy to understand.
2. Possibility of an additional income for farmers
3. Implicit social component (awards, networking, training..)
4. No prescribed and obligatory management measures; Farmers can freely and flexibly decide on management measures to achieve the Programs goals (i.e. increase humus content)

Main Weaknesses

1. Full flexibility in the management measures can lead to wrong decisions (e.g. application of organic and synthetic fertilizers not based on plant and soil demand procure high N losses)
2. Farmers risk to not achieve changes in humus contents even if management changes and/or investments have been carried out
3. Considerable costs for setting up the program;
Need to bridge the gap between project start and the first sales of emission certificates
4. Up to now implemented on only a small amount of area; high potential of growth.

Main Opportunities

1. Raising climate awareness of society
2. Result-oriented approaches in the new CAP
3. Humus accumulation as adaptito climate change
4. Increasing demand for emission certificates e.g. from the private sector

Main Threats

1. Slow process of humus accumulation, binding period in contracts for farmers quite long.
2. Climate change might affect rates of humus accumulation
3. Companies might lose interest in certificates
4. Unharmonized carbon prices can lead to a poor competitiveness against other emission traders
5. Risk of trade offs and discussions, if measures for humus accumulation result in effects on other public goods, (e.g. quality of groundwater, biodiversity, etc.)

Contratti collettivi

Collective/
Cooperative



- obiettivo conservazione del criceto comune in Alsazia attraverso la conservazione del suo habitat
 - pagamento:
 - Pagamento proporzionale all'area posta sotto contratto
 - È stabilita un'area minima e un pagamento ad ha in base alla percentuale sotto contratto:
24% -> 452€/ha; 40% ->520€/ha
 - La presenza del criceto è censita (presenza di tane)
 - Partecipazione:
 - 10 contratti collettivi, 140 aziende agricole,
 - 3000 ha sotto contratto



Caso di studio: Kromme Rijn (NL)

- dal 2016 la partecipazione a schemi agro-ambientali avviene solo in forma collettiva
- Obiettivi:
 - Coordinamento territoriale per le azioni agro-ambientali
 - Flessibilità nella scelta delle azioni implementate
 - Semplificazione delle procedure amministrative
 - Utilizzo di istituzioni esistenti e che godono della fiducia degli agricoltori
- Come funziona:
 - Il territorio è suddiviso in 40 'cooperative'
 - La partecipazione dei singoli agricoltori avviene solo tramite la cooperativa
 - Il governo nazionale:
 - Firma un contratto con le cooperative regionali e fissa un target
 - Descrizione delle attività rimborsabili
 - Le cooperative:
 - Preparano un piano di attività di 6 anni
 - Firmano contratti con i singoli agricoltori
 - Forniscono una guida dal punto di vista ecologico
 - Coordinano le azioni agro-ambientali di chi vuole partecipare allo schema



Contratti con pagamento legato al risultato

Austria: The Humus-Program of the Ökoregion Kaindorf

L'obiettivo del programma è aumentare il carbon stock nel suolo agrario.

Sono previste delle misurazioni a campione nell'azienda per stimare l'aumento di sostanza organica nel suolo (La prima misurazione è a carico dell'agricoltore).

Un sistema di certificato di emissioni è alla base del pagamento erogato all'agricoltore (c.a. 45 euro /t CO₂ eq.).

- Free management decisions (low perceived risk)
- Educational measures and humus community
- Strict measurements, long contract duration
- Further benefits for the farmer (soil fertility)



Biodiversity monitor for dairy farming (NL)



Partners: RaboBank, WWF, and the sustainable dairy initiative

Come funziona:

È un contratto tra privati (Friesland Campina e Rabobank vs. agricoltori) e supportato dal WWF-NL con contributo della Provincia di Drenthe.

- L'obiettivo è **creare uno standard riconosciuto basato su 7 KPI; indicatori Key Performance**.
- Rabobank offre finanziamenti scontati alle aziende più performanti, la provincia di Drenthe contribuisce a sua volta garantendo un premio.
- L'idea è di offrire un *sistema concreto per remunerare le aziende più performanti* e favorire una graduale transizione verso modalità di gestione migliori anche attirando fondi da diversi stakeholder.

- I dati derivano da strumenti già esistenti per la raccolta di dati di gestione aziendale
- La valutazione necessiterebbe comunque di una validazione «boots-on-the-field»
- Integrabile facilmente nella PAC



Programma RNP Austria

- Attualmente finanziato dal RDP Austria: misura per la biodiversità in cui sono previsti i risultati da raggiungere e non le pratiche da prescrivere.
- Gli agricoltori sono liberi di scegliere le pratiche e sono supportati da personale tecnico (ecologi) sia per migliorare l'efficacia delle azioni, sia per stabilire le modalità di misura dei risultati che sono stabilite azienda-per-azienda
- Gli agricoltori 'misurano' le performance ambientali riempiendo un apposito piedilista in cui sono registrate informazioni.
- Personale dell'agenzia erogante i fondi esegue anche controlli periodici.



Catena del valore

ECO-METHANE – riduzione delle emissioni di metano dal settore lattiero-caseario (F)

- Iniziativa portata avanti da un'azienda di mangimi e il brand **bleu-blanc-coeur** che commercializza prodotti di qualità ambientale e migliori per la salute umana.
- Il programma prevede un impegno da parte degli agricoltori di inviare mensilmente i dati necessari al calcolo degli acidi grassi su cui si basa la stima dell'emissione di metano.
- Per ridurre gli acidi grassi è consigliato di mantenere una dieta ricca in omega 3 (es. foraggio fresco, integrazione con pannelli di lino, ecc.)
- 2019: 617 aziende partecipanti
- 16.203 analisi del latte
- In media -11,1% di emissione di gas serra dalle aziende partecipanti
- Cioè -21,5t CO₂eq.



WASSERSCHUTZBROT – promozione di grano locale prodotto con tecniche rispettose dei corpi idrici (D)

- Iniziativa che include agricoltori, mulini, produttori di pane, acqua minerale, e consumatori.
- Lo scopo è apporre il brand «Wasserschutzbrot» al pane prodotto con pratiche a ridotto impatto (riduzione fertilizzanti)
- Riguarda solo gli agricoltori che si trovano in aree sensibili
- supportato da l'utilizzo di varietà di grano capaci di buona produzione anche con fertilizzazione ridotta

Water protection bread

Actors of the whole value chain from the wheat producing farmers to the consumers are engaging in the initiative for groundwater and drinking water protection. The farmers renounce late fertilisation of their wheat fields and by doing so avoid nitrate input into the groundwater. The initiative encompasses a communication strategy targeted towards the consumers. It addresses the importance of clean water as well as the possibility to contribute to it by buying the so called 'water protection bread'.

Summary

The initiative called "water protection bread (Wasserschutzbrot)" is led by the government of Lower Franconia and has started in 2014 with one water supplier, one farmer, one mill, and one bakery. Today, in 2019, 32 farmers are participating. The farmers deliver the wheat to the mills that are processing it to flour for regional bakeries, keeping it separated from other wheat. The bakeries sell the bakery product labelled with a special label. Eligible are farmers who farm land in drinking water abstraction areas from a public water supplier and/or in water sensible areas. They renounce late fertilisation of wheat that is heavily criticised from the point of view of groundwater protection and guarantee applying a maximum of 160 kg N/ha. This allows to significantly reduce the nitrogen surpluses in the soil and to avoid leaching to groundwater. Wheat from selected varieties has good baking properties despite a lower protein content of 11-11,5% instead of 13%. A communication campaign targeted at the consumers is part of the initiative to inform about the importance of clean ground- and drinking water as well as the possibility to contribute to it by buying bakery products from this wheat in more than 100 selling points.



La Carta del Mulino Barilla (I)

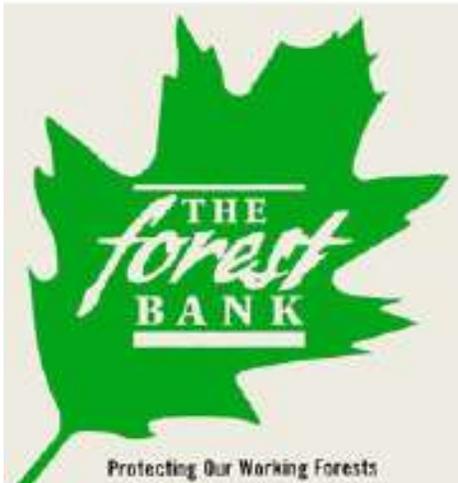
- Contratto tra industria di trasformazione, attori della filiera e agricoltori
- La produzione di grano tenero da produttori che rispettano la Carta (10 regole di gestione con basi tecnico/scientifiche) entra nella produzione tracciata
- Regole: Rotazioni, % area adibita a colture a perdere per impollinatori, limitazione all'uso di pesticidi e erbicidi, ecc.



Contratti di possesso del terreno con clausole ambientali

Forest bank Virginia USA

- Il programma prevede un contratto in cui i proprietari forestali cedono il possesso per un periodo di 30 anni minimo ad una società che si occupa di gestire ed utilizzare le foreste in maniera sostenibile. I proprietari ottengono un pagamento su base annuale.
- La società-gestore è collegata ad associazioni per la conservazione (The Nature Conservancy) e gestisce un marchio di qualità collegato al prodotto.



GRAZIE!

Per seguire il progetto e per maggiori informazioni:



@ProjectConsole



@console.project



CONSOLE Project



console-project.eu

