

# MULTISWARD: UN PROGETTO EUROPEO PER LA VALORIZZAZIONE DELLA MULTIFUNZIONALITÀ DI PRATI E PASCOLI

*Parente G.*

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - Università degli Studi di Udine

## Riassunto

Il Progetto Europeo MULTISWARD ha come obiettivo la valorizzazione dei prati e pascoli polifiti a supporto della competitività e sostenibilità delle aziende zootecniche, contribuendo alla sicurezza alimentare e all'aumento dei benefici ambientali. Uno degli aspetti presi in considerazione dal progetto è stato quello di valutare le richieste e le attese degli *stakeholders* nei riguardi della multifunzionalità dei prati e pascoli in Europa. Una prima consultazione internazionale di *stakeholders* ha rivelato che vi è da parte di essi un grande apprezzamento della funzione multifunzionale presente e futura dei prati e dei pascoli in Europa. In generale le funzioni economiche, in particolare le produzioni di foraggio per gli erbivori sono considerate essere quelle più importanti e ciò avverrà anche in futuro. Le funzioni ambientali sono invece considerate importanti ma secondarie rispetto alle precedenti. Esse sono: qualità e quantità d'acqua, adattabilità ai cambiamenti climatici, funzione mitigativa e biodiversità. Sono stati menzionati anche i servizi sociali.

## Abstract

**Multisward: a European project to enhance the multifunctionality of grasslands** - *The European project MULTISWARD aims to increase reliance on grasslands and on multi-species sward for competitive and sustainable animal production systems. This contributes to food security and enhanced environmental goods. An inventory of the requirements and expectations of stakeholders with respect to the multi-functionality of grassland in Europe was made. A first international stakeholders consultation revealed the appreciation of current and future functions of grassland in Europe. In general the economic functions of grassland, mainly feed for herbivores were considered the most important also in future. Environmental functions are also very important but less than the previous ones. They are water quality and quantity, adaptation to climate change, mitigation and biodiversity. Social services were also mentioned.*

## Introduzione

La superficie dei prati e pascoli in Europa si è significativamente ridotta di ben 15 milioni di ettari negli ultimi 40 anni a favore del mais da foraggio e di altre colture annuali (FAOSTAT, 2011). Ciò è avvenuto persino in aree marginali di montagna e del Mediterraneo, dove i prati e pascoli sono fondamentali per preservare la biodiversità e proteggere il suolo dall'erosione. Le produzioni animali basate sull'alimentazione con foraggio di prati e pascoli saranno in futuro sempre più importanti per salvaguardare la sicurezza e salubrità alimentare e la qualità dell'ambiente oggi sempre più a rischio anche a causa della crescente domanda mondiale di latte e carne. Infatti, i prati e pascoli sono dal punto di vista ambientale più sostenibili, economicamente validi, produttivi ed efficienti anche

a bassi inputs energetici. Infine, grazie alla loro multifunzionalità, sono risorsa per sviluppare sistemi più sostenibili nel lungo periodo (Peyraud *et al.*, 2010).

Il Progetto FP-7 MULTISWARD finanziato dall'Unione Europea ([www.multisward.eu](http://www.multisward.eu)) e di durata quadriennale (2010-2014) ha lo scopo di valorizzare l'uso dei prati e pascoli polifiti per esaltare la sostenibilità e competitività dei sistemi produttivi zootecnici, la salubrità alimentare e i benefici ambientali.

Nel progetto la partecipazione di varie categorie di "portatori d'interesse" (*stakeholders*) ha lo scopo di conoscere le loro richieste e attese al fine di migliorare l'uso dei prati e assicurare una migliore consapevolezza del loro valore ambientale (Woodhill *et al.*, 2009). I primi risultati sono stati già presentati nel meeting della *European Grassland Federation* (EGF) da Van den Pol-van Dasselaaar *et al.*, nel 2012 a Lublin (PL).

## Materiali e metodi

Un gruppo internazionale di ricercatori, partecipanti al progetto *Multisward*, di Francia, Olanda, Irlanda, Italia e Polonia ha indagato sulle richieste ed attese di varie categorie di *stakeholders*. In un primo momento sono state identificate quelle organizzazioni e persone che hanno un chiaro interesse nella determinazione della multifunzionalità dei prati e pascoli o che hanno la possibilità di svolgere una forte influenza sullo sviluppo futuro del loro ruolo. Ciò è stato fatto in nove paesi europei: Norvegia, Irlanda, Gran Bretagna, Olanda, Belgio, Francia, Svizzera, Polonia e Italia. Il livello d'importanza degli *stakeholders* identificati è stato definito usando due criteri discriminanti: nessuna opinione/forte opinione e nessuna influenza/forte influenza sulla multifunzionalità dei prati e pascoli.

In seguito, 25 *stakeholders* che sono risultati appartenere ad importanti gruppi europei interessati alle funzioni dei prati e dei pascoli sono stati invitati ad un *meeting* internazionale che si è svolto con un programma interattivo durante il 23° *Meeting* EGF svoltosi a Kiel (D) nel 2010. Lo scopo del meeting è stato quello di determinare l'importanza delle attuali e future funzioni dei prati e dei pascoli in Europa.

## Risultati e discussione

I 25 partecipanti invitati al meeting di Kiel (D) hanno definito una graduatoria di importanza degli *stakeholders* in Europa in grado di influenzare e valorizzare la multifunzionalità dei prati e pascoli. Fra i più importanti: produttori primari, politici, ricercatori e divulgatori. Di media importanza sono le organizzazioni non governative (ONG) per la conservazione della natura e dell'ambiente, le industrie sementiere, gli educatori e consumatori. Di minore importanza sono gli operatori turistici e ricreativi, le organizzazioni operanti per il benessere animale, le industrie per la produzione di mangimi, fertilizzanti e macchine agricole, i media e i consorzi di bonifica. I 25 partecipanti appartenevano a sei organizzazioni di *stakeholders* (educazione, divulgazione, agricoltura, industria, politica e ricer-

ca) e a cinque aree d'Europa (Atlantica, Continentale, Mediterranea, Montana e Nordica).

La consultazione degli *stakeholders* ha mostrato che vi è una forte coscienza del ruolo multifunzionale presente e futuro dei prati e dei pascoli (Pinxterius, 2011). In generale i prati e pascoli svolgono principalmente funzioni economiche. Essi sono risorse imprescindibili di foraggio per gli erbivori e ciò sarà anche in futuro. Essi forniscono energia per la produzione di carne, latte, lana e nettare per la produzione di miele dalle api. Ma accanto a tutto ciò vi sono funzioni economiche di recente apprezzamento quali la produzione di fibre, biomassa per la produzione di energia, e offrono un paesaggio attrattivo per il turismo e la ricreazione (Parente e Bovolenta, 2012). In alcuni casi i partecipanti hanno evidenziato altri ruoli dei prati e pascoli quali 'offrire opportunità lavorative', 'mantenere le popolazioni sul territorio', 'mantenere uno standard di vita' in riferimento al mantenimento della presenza dell'uomo nelle aree marginali.

Le funzioni ambientali dei prati e pascoli, pur molto importanti, sono state considerate secondarie rispetto alle precedenti. La qualità e quantità dell'acqua sono state considerate più o meno importanti per la protezione del suolo, per il controllo dell'erosione o per l'inondazione dei suoli. In generale i prati sono considerati importanti per la mitigazione dei cambiamenti climatici e per la capacità di sequestrare carbonio. E' da molti considerata importante anche la loro biodiversità dato che sono per l'ambiente europeo un ecosistema unico.

Ai prati e pascoli gli *stakeholders* hanno infine riconosciuto ruoli di livello sociale, culturale e ricreativo importantissimi. Essi oltre a procurare lavoro, stili di vita sani e guadagni (funzioni economiche), costituiscono molto spesso un pilastro della cultura locale.

In seguito alla consultazione degli *stakeholders* il gruppo di ricercatori impegnati nel progetto Multisward ha prodotto anche un questionario compilabile on-line e scaricabile dal sito ([www.multisward.eu](http://www.multisward.eu)) al fine di ottenere la più ampia opinione possibile. Il questionario è prodotto in Inglese, Francese, Polacco e Italiano e prossimamente sarà disponibile anche in Inglese.

## Conclusioni

I risultati derivanti dalla consultazione dei 25 *stakeholders*, pur essendo parziali e ancora non sufficientemente rappresentativi, sono tuttavia significativi in quanto forniti da persone che hanno un ruolo importante in Europa. Viene riconosciuta la funzione multifunzionale dei prati e pascoli europei, in primo luogo essendo essi fonti primarie nella fornitura di cibo e fibre ma anche di altre importanti funzioni ambientali e sociali. Essi considerano anche immutabile questa situazione nell'immediato futuro.

Una informazione più approfondita e una maggiore conoscenza del valore dei prati e pascoli da parte di tutti sarà possibile alla conclusione del progetto, visitando frequentemente il sito Multisward ed invitando a compilare il questionario il maggior numero di persone delle varie categorie economiche e sociali interessate alla valorizzazione della multifunzionalità dei prati e dei pascoli.

## Ringraziamenti

Il Progetto è stato finanziato dall'Unione Europea con accordo di garanzia numero FP7-244983 sul Progetto di collaborazione MULTISWARD: "Multi-species swards and multi-scale strategies for multifunctional grassland-based ruminant production systems".

## Bibliografia

- FAOSTAT, 2011. <http://faostat.fao.org/> *Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, Italy.*
- Parente G. e Bovolenta S., 2012. *The role of grassland in rural tourism and recreation in Europe.* Grassland Science in Europe 17, 733-743.
- Peyraud J.L., Van den Pool-van Dasselaaar A., Dillon P. e Delaby L., 2010. *Producing milk from grazing to reconcile economic and environmental performances.* Grassland Science in Europe 15, 865-879.
- Pinxterius J.B. 2011. *Report on appreciation of the current and future functions of grassland in Europe and identification and implementation gaps between today and future multi-functionalities, as seen by international stakeholders.* Report multisward. Wageningen UR Livestock research, Lelystad, the Netherlands.
- Van den Pol-van Desselaaar A., Golinski P., Hennessy D., Huyghe C., Parente G., Peyraud J.L. e Pinxterhuis J.B., 2012. *Stakeholders' requirements and expectations with respect to multi-functionality of grassland in Europe.* Grassland Science in Europe 17, 762-764.
- Woodhill A.J., Van Vugt S.M., Van Geene J. e Verhoosel K.S. 2009. *The MSP guide: stakeholder collaboration for social innovation designing and facilitating multi-stakeholder process.* Wageningen International, Wageningen, the Netherlands. See also <http://portals.wi.wur.nl/msp>.