



Rete Rurale Nazionale 2007-2013  
“*Principi e strumenti della Politica di Sviluppo Rurale*”  
Hotel Diana, Roma, 8 settembre 2009

# **AREE AGRICOLE E FORESTALI AD ALTO VALORE NATURALE**

## **Approccio alla valutazione**

Antonella Trisorio  
Istituto Nazionale di Economia Agraria





## EVOLUZIONE DEL CONCETTO DI ALTO VALORE NATURALE (AVN)

1993 – il concetto di aree agricole AVN coniato per definire le tipologie di sistemi agricoli con effetti positivi sulla biodiversità

1994 – pubblicazione di “Nature of farming” con la descrizione delle caratteristiche dei sistemi agricoli ad alto valore naturale in 9 contesti regionali

2003 – Andersen, *et al.* sviluppano una definizione comune di “area agricola AVN” e di indicatore di area agricola AVN (implementato nell’operazione IRENA, 2005)

2006 – il concetto viene esteso anche alle foreste (Orientamenti strategici)

2007 – studio IEEP per la DG agricoltura su definizioni e sviluppo indicatori su AVN

2008 – RR europea, “**linee guida per l’implementazione dell’indicatore di impatto AVN**”: revisione definizione aree agricole e forestali AVN e indicatori relativi





## DEFINIZIONE AREE AGRICOLE AVN

Le aree agricole AVN sono quelle aree dove “l'**agricoltura** rappresenta l'**uso** del suolo **principale**, (normalmente quello prevalente), e l'agricoltura mantiene, o è associata alla presenza di un'elevata numerosità di **specie e di habitat**, e/o di particolari specie di interesse comunitario, nazionale o locale”

Presenza di **biodiversità** dipendente dalle **pratiche agricole**

Il **legame** deve essere **dimostrato**





## DEFINIZIONE AREE FORESTALI AVN

Le aree forestali AVN possono essere definite “tutte le **foreste naturali e semi-naturali** dove la **gestione** (passata o presente) supporta un’elevata diversità di **specie native e habitat** e/o la presenza di specie di importanza comunitaria e/o nazionale e/o regionale”





**Sistemi agricoli AVN** – riguardano sia l'uso del suolo (aree agricole) sia le relative pratiche agricole

**Sistemi forestali AVN** – riguardano sia l'uso del suolo (foreste) sia le relative pratiche agricole

Importante catturare entrambi gli aspetti in quanto le misure di SR incidono sulle pratiche agricole e forestali, e tramite queste sull'uso del suolo





## **Priorità comunitarie**

(Orientamenti strategici comunitari per lo sviluppo rurale 2006/144/CE)

Miglioramento della competitività dei settori agricolo e forestale

### **Migliorare l'ambiente e le zone rurali**

Migliorare la qualità della vita nelle zone rurali e promuovere la diversificazione dell'economia rurale

1. **biodiversità e preservazione sviluppo dell'attività agricola e di sistemi forestali ad elevata valenza naturale e dei paesaggi agrari tradizionali**
2. **regime delle acque**
3. **cambiamento climatico**

## **Priorità nazionali**

Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale

### **Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale**

Qualità della vita nelle zone rurali e diversificazione dell'economia rurale

1. **conservazione della biodiversità e tutela e diffusione di sistemi agro-forestali ad alto valore naturale**
2. **tutela quali-quantitativa delle risorse idriche**
3. **Riduzione dei gas serra**
4. **tutela del territorio**





## INDICATORI RELATIVI ALLE AREE AVN

**Indicatore baseline di obiettivo n. 18** - Aree agricole e forestali ad alto valore naturale (u.m. Ha di SAU)

Indicatore di risultato n. 6 – Superficie soggetta a una gestione efficace del territorio, che ha contribuito con successo alla biodiversità e alla salvaguardia di habitat agricoli e forestali ad alto valore naturale (u.m. Ha)

**Indicatore di Impatto n. 5** - Conservazione delle aree agricole e forestali ad elevato valore naturale (u.m. legata a variazioni espresse in termini quantitativi – es. estensione superficie - e qualitativi – es. pratiche agricole e forestali; informazioni ecologiche)





## OBIETTIVI DELLA VALUTAZIONE

- a) Fornire una stima della presenza di sistemi agricoli e forestali AVN
- b) Valutare il mantenimento di questi sistemi

Il mantenimento può essere determinato attraverso:

indicatori di “**quantità**”: informazioni sulla variazione della loro estensione

indicatori di “**qualità**”: informazioni sulle variazioni nelle condizioni ambientali;

andamento di specifiche pratiche agricole/forestali;

andamento      indicatori di biodiversità legati alle specie





## APPROCCIO ALLA VALUTAZIONE DEI SISTEMI AVN

- 1) Caratterizzazione delle principali tipologie di sistemi agricoli/forestali AVN
- 2) Definizione criteri per l'individuazione dei sistemi agricoli/forestali AVN
- 3) Definizione di un set di indicatori di "quantità" e "qualità" per la quantificazione e qualificazione di questi sistemi e per il loro monitoraggio nel tempo
- 4) Applicazione dell'indicatore di impatto per la valutazione del mantenimento dei sistemi agricoli/forestali AVN





# APPROCCIO ALLA VALUTAZIONE DEI SISTEMI AGRICOLI AVN

## 1) Caratterizzazione delle principali tipologie di sistemi agricoli AVN

Le tipologie dei sistemi agricoli AVN possono essere:

a) identificate tramite il ricorso ad esperti

b) descritte sulla base di tre componenti principali

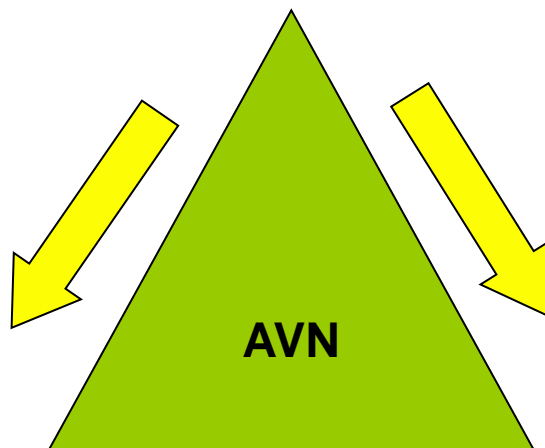
- uso del suolo prevalente
- tipo di gestione (pratiche agricole)
- valore naturale ad esse associato (specie e habitat di interesse conservazionistico)





# 1) Caratterizzazione delle principali tipologie di sistemi agricoli AVN

Bassa intensità delle pratiche agricole  
(UBA/ha; input/ha)



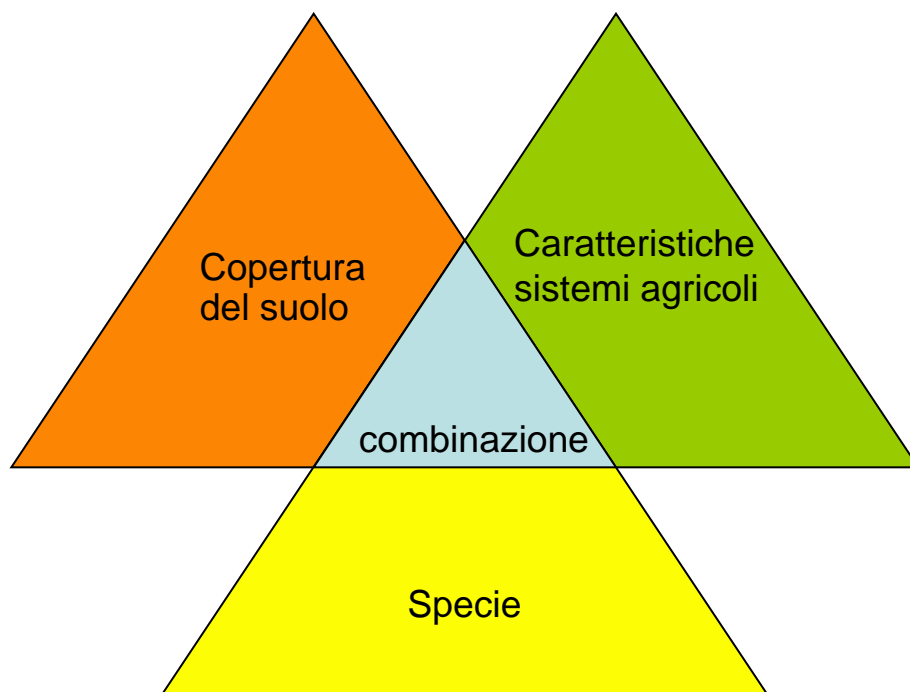
Elevata presenza di  
vegetazione semi-naturale  
(siepi, filari, ecc.)

Copertura del suolo diversificata  
(presenza di mosaico tra agricoltura  
poco intensiva ed elementi naturali)



# APPROCCIO ALLA VALUTAZIONE DEI SISTEMI AVN

## 2) Definizione criteri per l'individuazione dei sistemi agricoli AVN





## APPROCCIO ALLA VALUTAZIONE DEI SISTEMI AVN

### 2) Definizione criteri per l'individuazione dei sistemi agricoli AVN

- 1) Dati di **uso del suolo** – Corine Land Cover; banche dati nazionali/regionali, casi studio
- 2) Caratteristiche dei **sistemi agricoli** – ISTAT (es. Indagine sulle strutture agricole (SPA); dati derivanti dagli organismi di controllo; RICA/FADN; casi studio
- 3) Dati sulle **specie/habitat** – monitoraggio ambientale, statistiche ambientali, casi studio





# DEFINIZIONE DEGLI INDICATORI

- 1) Indicatori per la misura dell'**estensione**
- 2) Indicatori per la misura delle **condizioni** o **“qualità”** delle aree AVN





# DEFINIZIONE DEGLI INDICATORI

## 1) Indicatori per la misura dell'estensione

- a) intensità dell'uso del suolo  
(superfici a foraggiere, seminativi, colture permanenti)
- b) presenza di elementi semi-naturali
- c) presenza di mosaico





## DEFINIZIONE DEGLI INDICATORI

2) Indicatori per la misura delle **condizioni** o “**qualità**” delle aree AVN

a) andamento dell'abbondanza/presenza delle specie

b) andamento delle tipologie di pratiche agricole





# APPROCCIO ALLA VALUTAZIONE DEI SISTEMI FORESTALI AVN

## 1) Caratterizzazione delle principali tipologie di sistemi forestali AVN

Le tipologie dei sistemi forestali AVN possono essere:

- a) identificate tramite il ricorso ad esperti
- b) descritte sulla base di tre componenti principali
  - tipologia di foresta
  - tipo di gestione
  - valore naturale ad esse associato (specie e habitat di interesse conservazionistico)





# APPROCCIO ALLA VALUTAZIONE DEI SISTEMI FORESTALI AVN

## 2) Criteri per l'identificazione dei sistemi forestali AVN

- foreste naturali
- foreste semi-naturali in funzione del tipo di gestione, escluso le piantagioni
- valore naturale ad esse associato (specie e habitat di interesse conservazionistico)





## DEFINIZIONE DEGLI INDICATORI

- 1) Indicatori per la misura dell'**estensione**
- 2) Indicatori per la misura delle **condizioni** o “**qualità**”

caratteristiche (es. presenza legno morto)

condizioni ecologiche (presenza specie/habitat)

casi studio

### Attività della RRN

*“Linee metodologiche per la stima delle aree forestali ad alto valore naturale a livello nazionale e regionale”*

<http://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/1688>





## CRITICITA'

- 1) carenze di tipo conoscitivo e metodologico
- 2) metodologia utilizzata è molto variabile tra le Regioni
- 3) scarsa disponibilità dei dati
- 4) le fonti dei dati per le stesse variabili sono diversificate tra le Regioni





## ATTIVITA' DELLA RRN

- 1) Individuazione metodologia comune sulla base delle linee guida della RR europea
- 2) verifica delle fonti dei dati
- 3) creazione di una banca dati
- 4) prima stima sulla base di dati nazionali delle aree agricole e forestali AVN

Cruciale la partecipazione del partenariato e il dialogo istituzionale





# MATERIALI

[http://www.eea.europa.eu/publications/report\\_2004\\_1](http://www.eea.europa.eu/publications/report_2004_1)

EEA (European Environment Agency) (2004) **High nature value farmland – trends, characteristics and policy challenges**. EEA Report n. 1, Copenhagen.

Primo documento ufficiale dell'UE in cui vengono definite e stimate le aree agricole ANV.

<http://ec.europa.eu/agriculture/analysis/external/evaluation/report.pdf>

[http://ec.europa.eu/agriculture/analysis/external/evaluation/short\\_sum\\_it.pdf](http://ec.europa.eu/agriculture/analysis/external/evaluation/short_sum_it.pdf)

Cooper, T., Arblaster, K., Baldock, D., Farmer, M., Beaufoy, G., Jones, G., Poux, X., McCracken, D., Bignal, E., Elbersen, B., Washer, D., Angelstam, P., Roberge, J.M., Pointereau, P., Seffer, J., and D., Galvanek (2007), **Final report for the study on HNV indicators for evaluation**, Institute for European Environmental Policy (IEEP), London.

Studio finanziato dalla DG Agricoltura per redigere le linee guida sull'implementazione degli indicatori del QCM&V relativi alle aree agricole AVN.

[http://agrienv.jrc.ec.europa.eu/publications/pdfs/JRC\\_HNV\\_France.pdf](http://agrienv.jrc.ec.europa.eu/publications/pdfs/JRC_HNV_France.pdf)

Pointereau, P., Paracchini, M.L., Terres, J.M., Jiguet, F., Bas, Y. and Biala K., (2007), *Identification of High Nature Value farmland in France through statistical information and farm practices surveys*, JRC report EUR 22786 EN.

Studio JRC per la definizione delle aree agricole ANV in Francia su dati relativi ai sistemi produttivi agricoli.

[http://agrienv.jrc.ec.europa.eu/publications/pdfs/HNV\\_Final\\_Report.pdf](http://agrienv.jrc.ec.europa.eu/publications/pdfs/HNV_Final_Report.pdf)

Paracchini, M.L., Petersen, J-E, Hoogeveen, C.B., Burfiel, I., van Swaay, C., (2008), **High Nature Value farmland in Europe. An estimate of the distribution patterns on the basis of land cover and biodiversity data**, JRC report EUR 23480 EN Ultima stima JRC delle aree agricole e forestali AVN per l'intero territorio europeo attraverso indicatori di copertura del suolo e di biodiversità.

<http://pmk.agri.ee/pkt/CD/index.php?page=2>

**Proceedings of the International conference “Using Evaluation to Enhance the Rural Development Value of Agri-environmental Measures”** Pärnu (Estonia), June 17-19, 2008.

Atti di una conferenza internazionale con una sessione specifica alle Prospettive sui sistemi agricoli ad alto valore naturali.





# MATERIALI

[http://www.apat.gov.it/site/\\_files/AttiConvegnoAreeAgricole.pdf](http://www.apat.gov.it/site/_files/AttiConvegnoAreeAgricole.pdf)

APAT (2007) **Aree agricole ad alto valore naturalistico: individuazione, conservazione, valorizzazione**, Atti convegno APAT, Roma.

Atti di un convegno sulla verifica dello stato delle conoscenze per l'individuazione delle aree agricole AVN.

[http://www.inea.it/ops/pubblica/bolletpsa/psa27/art-27\\_2.pdf](http://www.inea.it/ops/pubblica/bolletpsa/psa27/art-27_2.pdf)

Trisorio A. (2008) **Aree agricole ad alto valore naturale: tutela della biodiversità e opportunità per lo sviluppo rurale**, Bollettino dell'Osservatorio sulle Politiche Strutturali, n. 27.

Inquadramento sulle aree agricole AVN e stima per le regioni italiane basata su dati di copertura del suolo e di biodiversità.

[http://www.politicheagricole.it/NR/rdonlyres/ezebm5lly3gxkf5t6rlnpa5ttm2sxayjbqfk2veqfyubi34od2273msa2wtvvaedcrknvmdmo6uwkyo7vnwmwadc7f/20051221\\_Documento+di+sintesi+Biodiversita%a0+e+sviluppo+rurale.pdf](http://www.politicheagricole.it/NR/rdonlyres/ezebm5lly3gxkf5t6rlnpa5ttm2sxayjbqfk2veqfyubi34od2273msa2wtvvaedcrknvmdmo6uwkyo7vnwmwadc7f/20051221_Documento+di+sintesi+Biodiversita%a0+e+sviluppo+rurale.pdf)

AAVV. **GdL Biodiversità e sviluppo rurale. Documento di sintesi**

Documento contenente una proposta metodologica per la stima per le aree agricole

