

Questionario valutativo comune - Misure agroambientali

Antonella Trisorio
INEA



Misure agroambientali

Obiettivo globale (art. 22 Reg. 1257/99)

- Protezione dell'ambiente e conservazione dello spazio naturale

Obiettivi specifici (art. 22 Reg. 1257/99)

- Tutela e miglioramento dell'ambiente (paesaggio, risorse naturali, suolo, diversità genetica)
- estensivizzazione e pascolo a scarsa intensità
- tutela ambienti ad alto valore naturalistico esposti a rischi
- salvaguardia del paesaggio e delle caratteristiche tradizionali dei terreni agricoli
- pianificazione ambientale nell'ambito della produzione agricola

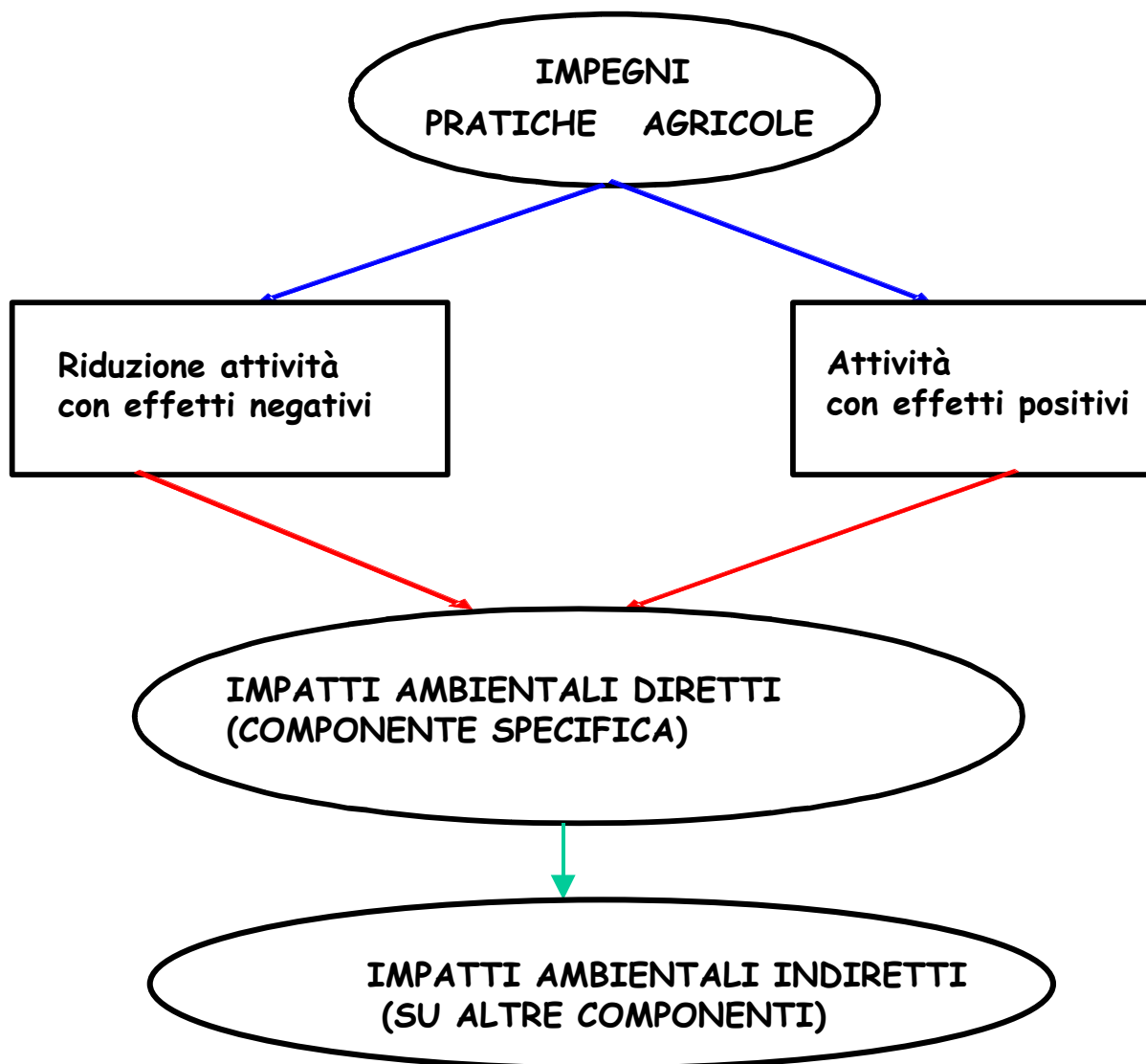
Misure agroambientali

Obiettivi

ridurre gli effetti negativi dell'agricoltura sull'ambiente
(in particolare qualità del suolo, qualità e quantità
dell'acqua, biodiversità)

favorire gli effetti positivi dell'agricoltura
sull'ambiente,
promuovendo pratiche agricole che contribuiscano alla
conservazione della biodiversità e del paesaggio

Logica dell'intervento



Questionario valutativo

Tre temi ambientali

- Risorse naturali (suolo, acqua)
- biodiversità (specie, habitat, genetica)
- paesaggio

Questionario valutativo

Sette quesiti

- Qualità del suolo (VI.1. A)
- Qualità dell'acqua (VI.1.B)
- Quantità di risorse idriche (VI.1.C)
- Biodiversità (specie) (VI.2.A)
- Biodiversità (habitat) (VI.2.B)
- Biodiversità (genetica) (VI.2.C)
- Paesaggio (VI.3)

Questionario valutativo

Criteri

Specificano l'interpretazione delle domande

Indicatori

Quantificano/qualificano gli effetti delle attività derivanti dagli "impegni agroambientali"

Quesito sulla qualità del suolo

Quesito VI.1.A - Qualità del suolo

Criteri

- Erosione
 - Contaminazione chimica
 - Salvaguardia (ulteriori effetti positivi)
- } Degrado fisico, chimico e biologico

Quesito sulle risorse idriche

Quesito VI.2.B - Qualità dell'acqua

Criteri

- riduzione degli input (contaminazione - pressione)
- meccanismi di trasporto (sostanze, pratiche, territorio)
- migliore qualità
- protezione (ulteriori benefici)

Quesito sulle risorse idriche

Quesito VI.2.C - Quantità di risorse idriche

Criteri

- Riduzione dell'uso (area irrigata, tasso di impiego, tipo colture)
- Salvaguardia quantitativa
- Salvaguardia (ulteriori effetti positivi)

Quesito sulla biodiversità

Quesito VI.2.A - Diversità delle specie (fauna e flora)

Criteri

- riduzione degli input
- assetti colturali
- particolari specie da proteggere

Quesito sulla biodiversità

Quesito VI.2.B - Diversità degli habitat

Criteri

- habitat di grande valore naturalistico
- infrastrutture ecologiche
- zone umide o habitat acquatici

Quesito sulla biodiversità

Quesito VI.2.C - Diversità genetica (razze animali, varietà di piante)

Criteri

- Tutela razze/varietà in pericolo

Quesito sul paesaggio

Quesito VI.1.A - Paesaggi

Criteri

- coerenza percettiva/cognitiva
- differenziazione percettiva/cognitiva
- identità culturale
- benefici per la società

Questionario valutativo

Indicatori

- di realizzazione (proxy dei potenziali effetti fisici, indicatori di pressione - modello DPSIR)

Fonti: monitoraggio, studi e ricerche, indagini ad hoc

- impatti (effetti fisici)

Fonti: studi e ricerche, indagini ad hoc, esperti, statistiche ufficiali (Eurostat, ISTAT, APAT, ecc.)

Questionario valutativo

Indicatori

- di realizzazione

Fonti: monitoraggio, studi e ricerche, indagini ad hoc, interviste

- Dati del **monitoraggio** *adattati/corretti* in funzione delle caratteristiche (condizioni ambientali) del territorio e del tipo di tema ambientale
 - es. indici di rischio/vulnerabilità
- **Studi e ricerche** (es. coefficienti tecnici, metodologie)
- **indagini ad hoc** (es. rilevazione dati)
- **interviste** (es. info aziendali)

Questionario valutativo

Indicatori

- di impatto (fisici)

Fonti: studi e ricerche, indagini ad hoc, esperti, statistiche ufficiali (Eurostat, ISTAT, APAT, ecc.)

- Studi e ricerche (es. coefficienti tecnici, metodologie, controfattuale)
- indagini ad hoc (es. rilevazione dati)
- esperti (es. valutazioni qualitative, stime)
- statistiche ufficiali (es. dati per controfattuale)

Questionario valutativo

Indicatori

Studi e ricerche (temi ambientali più complessi/nuovi)

- **biodiversità** (specie, habitat, genetica)
 - **Riunione di esperti OCSE** (approfondimento di *Environmental Indicators for Agriculture. Methods and Results*)
<http://www.oecd.org/EN/home/0,,EN-home-150-nodirectorate-no-no-no-1,00.html>

•paesaggio

- **Riunione esperti OCSE** (approfondimento di *Environmental Indicators for Agriculture. Methods and Results*)
- **Agrienvironmental indicators for sustainable agriculture in Europe (ECNC, 2000) - progetto ELISA**
- **From land cover to landscape diversity (European Commission, 2002)**
- **progetto PAIS**



Questionario valutativo

Indicatori

Alcuni aspetti rilevanti

- Caratteristiche ambientali del territorio
(specifiche per ciascun tema ambientale)
 - importanza dei GIS, o dei fattori di correzione (es. indice di vulnerabilità di rischio)
- Tempo (tempi della politica vs. tempi impatti ambientali)
- Spazio (confini amministrativi vs. bacino idrografico, ecozone)
- Livelli di riferimento/soglia

Questionario valutativo

Indicatori

Controfattuale

Tempo

Spazio

Questionario valutativo

Indicatori

Matrice dei potenziali impatti (cfr. Rapporto INEA)

temi ambientali							
	suolo	acqua		biodiversità			paesaggio
		qualità	quantità	genetica	specie	habitat	
impegni							

Individuazione azioni elementari (impegni) che hanno un impatto rilevante/molto rilevante sui diversi temi ambientali

Alcuni documenti di riferimento

Eurostat *wp Doc AEI/07*

Sulla base di indicatori proposti da CE (*Statistical Information needed for Indicators to monitor the Integration of Environmental concerns into the CAP - Com.(2001) 144 final*) individua:

- Fonti dei dati
- Posizione rispetto DPSIR
- Fattibilità
 - metodologia
 - pertinenza (capacità dell'indicatore di descrivere il fenomeno)
 - costi
- Metodologia
 - significato indicatore
 - limiti
 - strumenti per quantificazione
 - riferimenti normativi e bibliografici

Alcuni documenti di riferimento

OCSE

Environmental Indicators for Agriculture. Methods and Results (2000):

- Individuazione indicatori agroambientali
 - metodologia
 - aspetti rilevanti collegati al tema misurato dall'indicatore
 - quantificazione a livello nazionale

Alcuni documenti di riferimento

Eurostat

From land cover to landscape diversity in the EU:

- Potenzialità e limiti nell'implementazione degli indicatori di paesaggio sulla base dei dati esistenti (es. CORINE Land Cover)
 - frammentazione
 - diversità/eterogeneità
 - composizione spaziale e organizzazione

Alcuni documenti di riferimento

Inea

Rapporto sull'adozione di una metodologia comune per la valutazione di impatto ambientale delle misure agroambientali
(in corso di pubblicazione):

- Matrice dei potenziali effetti ambientali
- Temi ambientali (biodiversità, paesaggio, suolo, ecc.)
 - inserimento nella problematica agroambientale
 - relazione con misure agroambientali
 - selezione indicatori
- Scheda per ciascun indicatore ambientale
 - metodologia
 - fonti dati