



Programmazione 2007/2013:

Valutazioni ex post sulle misure agroambientali
(214a1 e 214a2)

La valutazione dei Programmi

La normativa dell'Unione Europea prevede che la Programmazione sia accompagnata da **un'attività di valutazione svolta da soggetti indipendenti dall'Autorità di Gestione** degli stessi.

I programmi devono essere valutati nelle **seguenti fasi**:

- ❖ **Elaborazione** → valutazione ex ante (funzione principale: valutazione della coerenza interna ed esterna della programmazione)
- ❖ **Attuazione** → valutazione in itinere (funzione principale: accompagnamento della programmazione per individuare eventuali criticità e proporre eventuali correttivi per migliorare l'efficacia del Programma)
- ❖ **Conclusione** → **valutazione ex post** (funzione principale: valutazione dei risultati e degli impatti conseguiti in rapporto agli obiettivi stabiliti, formulazione di raccomandazioni in vista delle nuove fasi di programmazione)

Quali sono i risultati dell'attuazione finanziaria e fisica ?

- ❖ **Risorse** programmate complessivamente per la misura 214 → circa **195 M€**
- ❖ % rispetto alla dotazione finanziaria complessiva del PSR 2007/2013 (circa 870 M€) → circa il **22,4% e 60% della dotazione dell'asse 2 «Ambiente»**
- ❖ **Numero totale di contratti** → circa **5.800** (dato cumulato 2007-2015)
- ❖ **Superficie totale** interessata dal sostegno → circa **240.000 ha** (dato cumulato 2007-2015)
- ❖ **Superficie a premio media annuale** → circa **115.000 ha**, di cui **60.000 ha (52%) 214a1** e **55.000 ha (48%) 214a2**.
- ❖ **Numero beneficiari medio annuale** → **3.500 beneficiari**, di cui **214a1 1.350 (39%)**; **214a 1.650 (47%)**

I numeri del biologico

Dati di contesto:

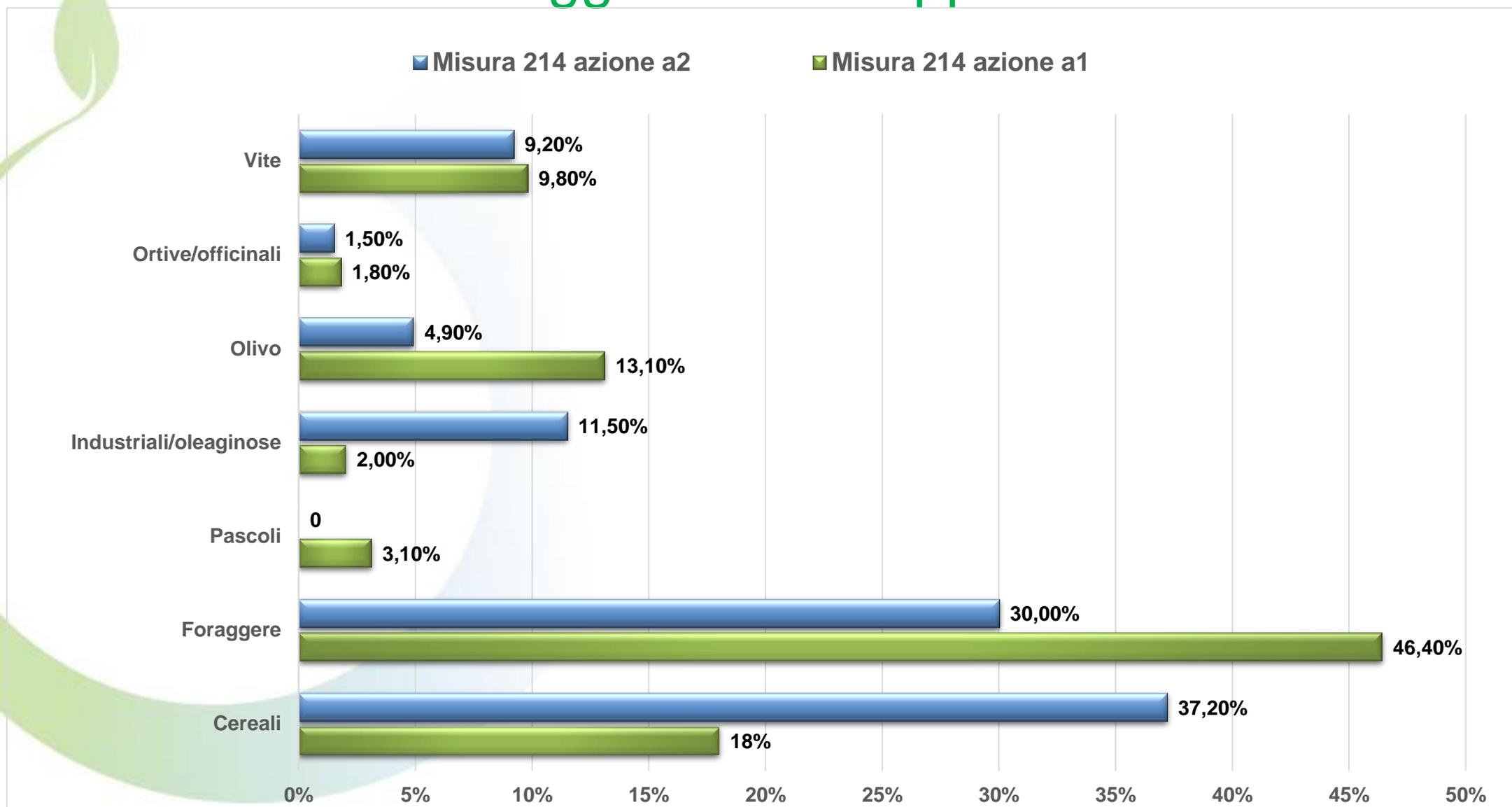
- ❖ N° aziende biologiche totali (media 2007-2013) → circa 2.700
- ❖ SAU biologica → circa 90.000 ha
- ❖ % aziende biologiche/totale aziende regionali → 3,8%
- ❖ % SAU biologica/SAU totale regionale → 11,9%

Risultati di attuazione:

- ❖ N° medio annuo aziende biologiche sostenute → 1.650
- ❖ N° medio aziende biologiche sostenute/N° totale aziende biologiche regionali → 60%
- ❖ % superficie media annua sostenuta 214a1/SAU regionale → 8%
- ❖ % superficie media annua sostenuta 214a1/SAU biologica regionale → 65%



Quali sono le colture maggiormente rappresentative ?





Qual è la distribuzione territoriale degli interventi?

- ❖ Concentrazione degli interventi: 72% aree collinari, 15% aree montane, 13% aree pianeggianti
- ❖ I comuni su cui si concentrano la maggior parte delle risorse erogate a titolo della misura 214 (a1 e a2) ricadono in ordine decrescente nelle province di → Grosseto, Siena e Firenze
- ❖ Tasso di adesione → aziende aderenti alla misura 214/totale aziende:
 - ✓ Parte centrale della Toscana (val d'Orcia, Colline Pisane, Chianti) e nel Mugello → maggiore concentrazione aderenti alla 214a1
 - ✓ Zona costiera Val di Cornia, Val di Chiana, aree ad agricoltura intensiva del Grossetano, area Parco Migliarino-S. Rossore - Massaciuccoli → Maggiore concentrazione aziende aderenti alla 214a2



Chi sono i beneficiari della misura 214 ?

- ❖ Età media dei conduttori: 50 anni
- ❖ Superficie media aziendale: 39 ha SAU 214a1 e 34 ha SAU 214a2
- ❖ Titolo di studio: % laureati/istruzione secondaria: 58% beneficiari 214a1 e 44% beneficiari 214a2
- ❖ Presenza manodopera salariata: 214a1 13%, 214a2 7%
- ❖ Sovrapposizione con altre misure: 27% dei beneficiari ha aderito anche alla M121 e M311, il 44% M211

Profilo delle aziende beneficiarie rispetto alla media dei beneficiari delle altre misure: aziende di tipo professionale, di elevate dimensioni, con ampio ricorso alla manodopera salariata, con conduttori più giovani e con grado di istruzione più elevato.

Quale è stato il contributo della misura 214 azioni a1 e a2 al conseguimento degli obiettivi ambientali del Programma ?

| Obiettivi specifici del PSR 2007/2013 (Asse 2) | Giudizio sul raggiungimento degli obiettivi specifici |
|---|---|
| Promozione del risparmio energetico e della produzione di energia rinnovabile | +++ |
| Tutela delle risorse genetiche animali e vegetali | +++ |
| <i><u>Riduzione inquinamento dei corpi idrici</u></i> | +++ |
| <i><u>Difesa della biodiversità</u></i> | ++ |
| Promozione del risparmio idrico | ++ |
| <i><u>Contributo alla mitigazione dei cambiamenti climatici</u></i> | ++ |
| <i><u>Riduzione dell'erosione del suolo</u></i> | ++ |
| Conservazione e miglioramento del paesaggio | + |

Valutazione complessiva sui risultati dell'asse 2 «Ambiente»

+++ Elevato

++ Discreto

+ Limitato

Riduzione inquinamento dei corpi idrici

Il contributo delle misure agroambientali al conseguimento dell'obiettivo è da ricollegare a:

- ❖ Risparmio medio annuo di azoto imputabile alla partecipazione alle misure 214a1 e 214a2 → stimato in circa - 5.000 tonnellate/anno
- ❖ Riduzione fungicidi → 215 t/anno
- ❖ Riduzione insetticidi → 11,01 t/anno
- ❖ Riduzione erbicidi → 26,09 t/anno

La misura 214 è valutata quale unica misura del PSR capace di avere efficacia su una superficie rilevante ai fine del miglioramento della qualità dell'acqua.



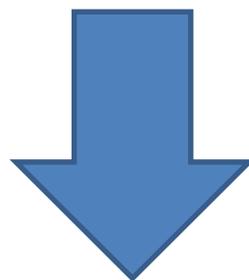
Contributo alla mitigazione dei cambiamenti climatici

Il contributo delle misure agroambientali al conseguimento dell'obiettivo è da ricollegare principalmente a:

- ❖ Riduzione dell'uso dei fertilizzanti azotati c riduzione delle emissioni di N_2O (gas serra): Quanto maggiore è il surplus di azoto nel terreno tanto maggiore è l'emissione di N_2O
- ❖ Aumento della sostanza organica nel suolo → incremento della immobilizzazione della CO_2 nel terreno
- ❖ Grazie alla misure agroambientali la **riduzione di CO_2 equivalente è pari a 0,1 Mt**, pari a circa l'80% della riduzione totale dovuta all'attuazione anche delle altre misure del PSR (principalmente misure forestali) pari complessivamente a 0,127 Mt

A cosa corrisponde una riduzione di 0,127 Mt di CO₂eq ?

Per rendere meglio l'idea di cosa significhi tale riduzione, il Valutatore ha calcolato gli ettari di foresta che sarebbero stati necessari per smaltire 0,127 Mt di CO₂ se questi fossero stati prodotti con fonti non rinnovabili.



La riduzione delle emissioni di gas climalteranti dovuta principalmente all'attuazione delle misure agro-ambientali corrisponde ad «aver liberato» **40.000 ettari di foreste, pari al 3% del valore regionale**, che possono «dedicarsi» all'assorbimento di altre emissioni



Quali sono le principali raccomandazioni del Valutatore?

- ❖ Per migliorare l'efficacia complessiva delle misure agroambientali in rapporto agli obiettivi ambientali da perseguire → **maggiore concentrazione degli interventi in aree ambientalmente più a rischio (ZVN)** e anche sulle colture a carattere intensivo
- ❖ **Tendenza crescente del numero degli operatori biologici regionali** → elemento da tenere presente in sede di programmazione delle misure agroambientali per il periodo 2014/2020
- ❖ Diffusione delle pratiche agronomiche sostenibili → fornire su questi temi specifici **assistenza di tipo formativo, informativo, consulenziale**