

# La performance tecnica ed economica delle aziende biologiche

**Alfonso Scardera & Simonetta De Leo**

Scenari e tendenze dell'agricoltura italiana tra tradizione ed innovazione

17 Dicembre 2015 ISTAT



# Articolazione della presentazione



Cos'è la Rete d'Informazione Contabile Agricola - RICA

Il campione RICA in Italia

Le informazioni della RICA

LA RICA per l'agricoltura biologica

Qualche esempio

Potenzialità, criticità e miglioramenti per l'utilizzo della RICA

Scenari e tendenze dell'agricoltura italiana tra tradizione ed innovazione

17 Dicembre 2015 ISTAT

# Cos'è la RICA (FADN)



indagine campionaria istituita nel 1965 dal Consiglio della CEE con  
Regolamento (CEE) n. 79/65

**PER**

raccogliere informazioni sulla situazione economica delle aziende agricole dei  
vari Paesi dell'UE.

**SI TRATTA DI**

Strumento informativo che supporta la Commissione europea nel processo  
decisionale inerente alla gestione e allo sviluppo della Politica Agricola  
Comune.

**GESTITO DA**

A livello nazionale la creazione, la gestione e la raccolta dati della RICA è  
affidata a un'agenzia di collegamento

**IN ITALIA**

CREA (ex INEA), DPR n. 1708/65

# Il Campione RICA: alcune caratteristiche

Campo di osservazione



solo le aziende commerciali

Piano di campionamento



basato sui dati di:

- Censimento
- SPA
- altre indagini ISTAT

Campione



casuale stratificato per

- Regione
- OTE
- Classe Dimensione Economica

Numerosità del campione

11.000 aziende

Informazioni raccolte

1.200 variabili tecnico-economiche

Le aziende sono rilevate attraverso un'apposita metodologia più ampia delle esigenze UE

## Dati strutturali

- Superfici aziendali (distinta per possesso, destinazione, ecc.)
- Unità Lavorative (familiari, salariati, avventizi)
- Capitali aziendali (Fabbricati, macchine, piantagioni, bestiame)

## Dati economici

- Valore della produzione, per componenti
- Costi di produzione, per componenti e attività produttiva
- Redditi

## Dati extracontabili

- Localizzazione aziendale
- Composizione della famiglia, redditi extra-agricoli
- Intervento pubblico
- Qualità delle produzioni, certificazioni
- Qualità, quantità mezzi tecnici, utilizzo acqua

# La RICA per l'agricoltura biologica

Nel campione RICA è compreso un sottocampione di aziende biologiche individuate mediante la rilevazione di:

- certificazione aziendale;
- certificazione di processo;
- certificazione di prodotto.

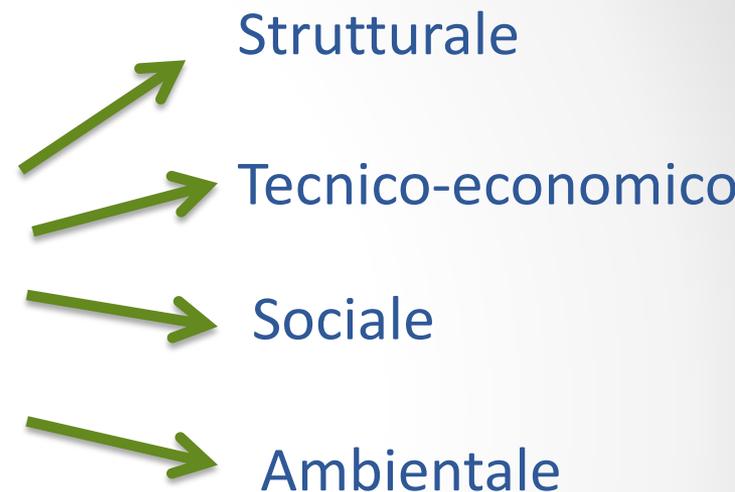
I dati raccolti sono verificati mediante incrocio con i produttori presenti nell'elenco degli operatori biologici italiani gestito dal SIAN

Anno	Produttori biologici presenti nella RICA
2013	960
2012	913
2011	909
2010	796
2009	767

Campione non è rappresentativo dell'universo delle aziende biologiche nazionali  
MA fornisce molte informazioni utili per l'analisi tecnica ed economica delle aziende biologiche

# La RICA per l'agricoltura biologica: possibili utilizzazioni

- Caratterizzazione aziende biologiche, in termini territoriali, settoriali, temporali



- Valutazione delle politiche di Sviluppo Rurale
- Giustificazione dei premi misure agroambientali
- Stima di modelli di analisi quantitativa

# I dati RICA: alcuni esempi

## Confronto strutturale, RICA 2013

	<b>Biologiche</b>	<b>Convenzionali</b>
	<i>dati medi aziendali</i>	
Superficie Agricola Utilizzata - SAU (ha)	44,9	35,8
Unità Bestiame Adulto - UBA (n.)	17,7	16,3
Unità Lavoro Aziendali - ULT (n.)	2,1	1,6
Capitale fondiario - KF (euro)	457.205	386.481
SAU/ULT (ha)	21,8	21,8
UBA/ULT (n.)	8,6	9,9
UBA/SAU (n.)	0,4	0,5
Capitale fondiario/SAU (euro)	10.189	10.803

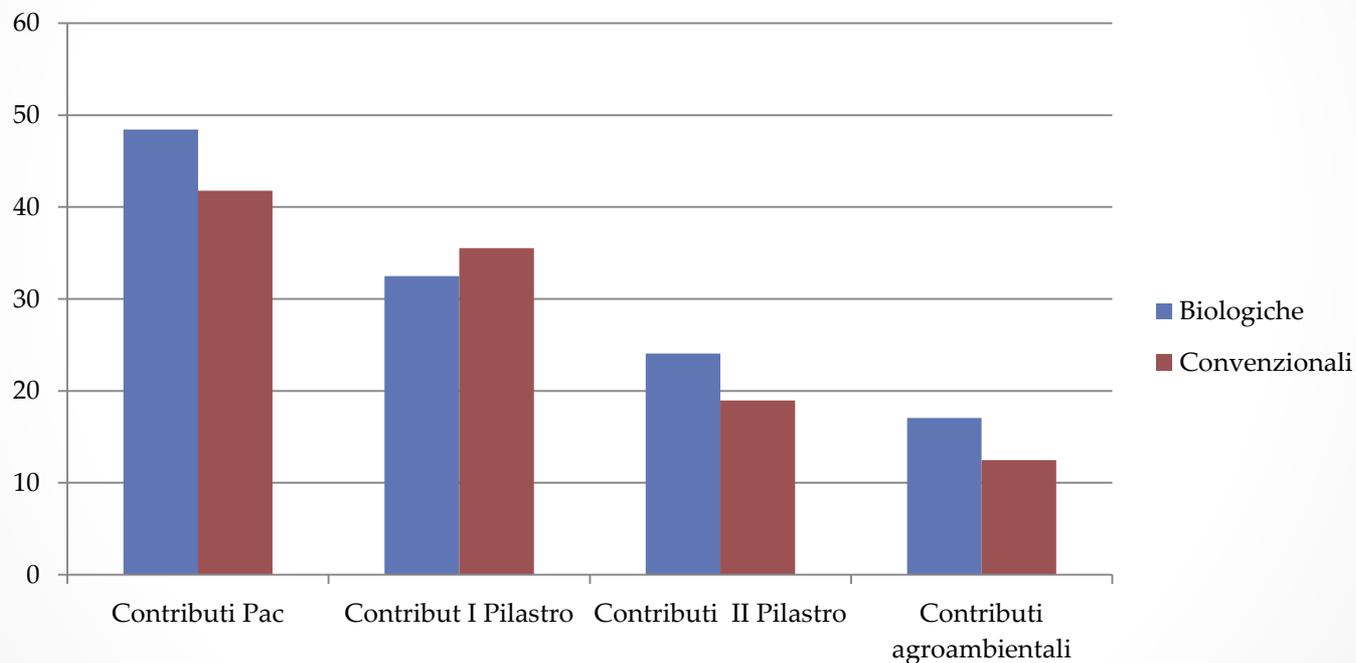
## Confronto risultati economici, RICA 2013

	<b>Biologiche</b>	<b>% su Plv</b>	<b>Convenzionali</b>	<b>% su Plv</b>
Plv	110.113		95.796	
di cui attività connesse	4.685	4%	2.439	3%
Costi Correnti	37.550	34%	37.880	40%
Valore Aggiunto	72.564	66%	57.916	60%
Costi Pluriennali	9.674	9%	9.129	10%
Lavoro e affitti passivi	20.228	18%	13.307	14%
Reddito Operativo	42.662	39%	35.480	37%
Reddito Netto	48.506	44%	36.741	38%

### Produttività e redditività dei fattori terra e lavoro (euro; 2013)

	<b>Biologiche</b>	<b>Convenzionali</b>	<b>Variazione %</b>
Plv / SAU	2.454	2.678	-8,4
Plv / ULA	53.613	58.317	-8,1
Costi Correnti / SAU	837	1.059	-21,0
Costi_Pluriennali / SAU	216	255	-15,5
Reddito Netto / SAU	1.081	1.027	5,3
Reddito Netto / ULF	42.335	29.411	43,9
Reddito Netto / Plv	44%	38%	14,9

## Incidenza dei contributi comunitari sul reddito netto delle aziende (%) - 2013



## Confronto processi produttivi aziende biologiche e convenzionali- un esempio : Margini lordi Arancio area sud - dati medi 2012-2013

	Biologiche	Convenzionali	% Δbio-conv
N. processi	82	150	
SAU (ha)	5,1	4,6	10,9
Resa(ql/ha)	228	225	1,3
Produzione lorda totale (Euro/ha)	5.633	6.424	-12,3
Costi variabili(Euro/ha)	1.025	1.181	-13,2
<i>Concimi(Euro/ha)</i>	381	425	-10,4
<i>Difesa(Euro/ha)</i>	208	278	-25,2
<i>Energia(euro/ha)</i>	155	172	-9,9
<i>Acqua</i>	105	144	-27,1
<i>Contoterzismo</i>	34	67	-49,3
Margine Lordo(Euro/ha)	4.609	5.073	-9,1
Δbio-conv Margine lordo(Euro/ha)	-464		

# RICA: alcuni studi e analisi

Bioreport, rete rurale nazionale

Aziende RICA Biologiche e Convenzionali a Confronto in : La Produzione mediterranea tra biologico e convenzionale, INEA

Analisi esplorativa della sostenibilità nelle aziende biologiche attraverso i dati in misurare la sostenibilità dell'agricoltura biologica (aguglia, borsotto, Salvioni)

L'agricoltura biologica, in Agricoltura Multifunzionale- comportamenti e strategie imprenditoriali alla ricerca della diversificazione (Aguglia, Henke, salvioni).

Valutazione della congruetà dei pagamenti delle misure agroambientali e altre misure analoghe –indicazioni metodologiche sulla procedura di «giustificazione economica» degli impegni, Rete rurale nazionale

Il calcolo dei pagamenti sulla base dei dati RICA: I risultati ottenuti, in Valutazione della congruetà dei pagamenti, Rete rurale nazionale

**[www.rica.it](http://www.rica.it)**

**Scenari e tendenze dell'agricoltura italiana tra tradizione ed innovazione**

17 Dicembre 2015 ISTAT

# RICA: Limiti e Criticità

- La RICA è una fonte informativa per il Biologico ma nasce per altre esigenze
- Informazioni non esaustive per il biologico
- Non rappresentativa delle aziende biologiche
- N. az. bio non sempre sufficienti a livello territoriale

# Possibili miglioramenti

- Ampliamento del campione biologico per assicurare una maggiore rappresentatività a livello territoriale
- Integrazione con informazioni specifiche sulle tecniche agronomiche implementate
- Consolidamento e potenziamento del processo di integrazione e armonizzazione della RICA con le altre fonti statistiche e con le fonti informative di tipo amministrativo collegate all'attuazione delle politiche agricole

# Grazie per l'attenzione!

[deleo@inea.it](mailto:deleo@inea.it); [scardera@inea.it](mailto:scardera@inea.it)

Scenari e tendenze dell'agricoltura italiana tra tradizione ed innovazione  
17 Dicembre 2015 ISTAT