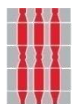


Obiettivo Specifico 1:  
“Sostenere un reddito sufficiente e la  
resilienza (in tutta l’Unione) per rafforzare  
la sicurezza alimentare ”

Analisi di contesto/indicatori:  
Agricoltura e reddito  
Pratiche agricole

Biancamaria Torquati  
Massimo Chiorri  
Adriano D’Urso



# INDICATORI CONSIGLIATI Ob.S.1

(documento di indirizzo metodologico della Rete Rurale Nazionale, febbraio 2019)

Dimensione	Codifica		Indicatore
	PMEF	CMEF (2014-20)	
Economia	C.09	C.08	PIL pro capite (*)
	C.10	C.09	Tasso di povertà (*)
	C.11	C.10, R.03_PI	Struttura del valore aggiunto
Aziende agricole	C.12	C.17	Aziende agricole
	C.16	NUOVO	Nuovi agricoltori (*)
Superfici agricole	C.17	C.18	Superficie agricola
Agricoltura e reddito	C.24	C.25	Reddito dei fattori in agricoltura (*)
	C.25	C.26	Reddito da impresa agricola (*)
	C.26		Valore aggiunto (*)
	C.27	C.28	Formazione lorda di capitale fisso in agricoltura
Produttività	C.28	C.27	Produttività totale dei fattori in agricoltura (*)
	C.29	C.14, C.15, C.16	Struttura della produttività del lavoro
Commercio in agricoltura	C.30	I.06	Import/export agricolo (*)
Pratiche agricole	C.32	C.19	Superficie agricola nell'ambito dell'agricoltura biologica
	C.33	C.33	Agricoltura intensiva
	C.34	R.09_PI	Valore della produzione sotto schemi di qualità (*)
Acqua	C.37	NUOVO	Uso dell'acqua in agricoltura (*)
	C.38	C.40	Qualità dell'acqua
Suolo	C.39	C.41	Materia organica del suolo (*)

# Due parole chiave Ob.S.1: reddito, resilienza

## Contesto: impresa agricola

### ❖ *Capacità di generare reddito*

- ✓ Valorizzazione delle produzioni
- ✓ Riduzione costi degli input

### ❖ *Capacità di auto-organizzarsi*

- ✓ Indipendenza da istituzioni esterne
- ✓ Indipendenza dagli input esterni

### ❖ *Buffer capacity*

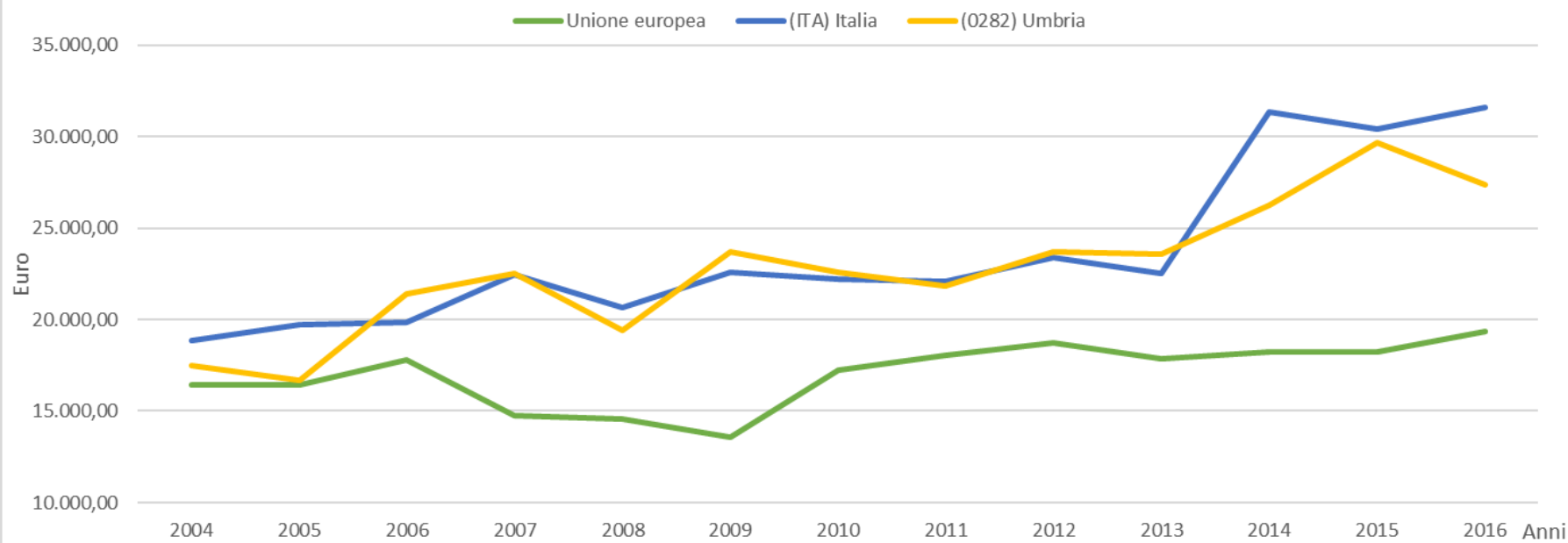
- ✓ Comprensione dei cicli naturali e degli eventi imprevedibili
- ✓ Diversità e flessibilità
- ✓ Gestione sostenibile

### ❖ *Capacità di apprendere l'adattamento*

- ✓ Meccanismi di apprendimento
- ✓ Meccanismi di feedback

# Capacità di generare reddito

Grafico 1 Reddito fattori agricoli per unità lavorativa (RFA/ULA)

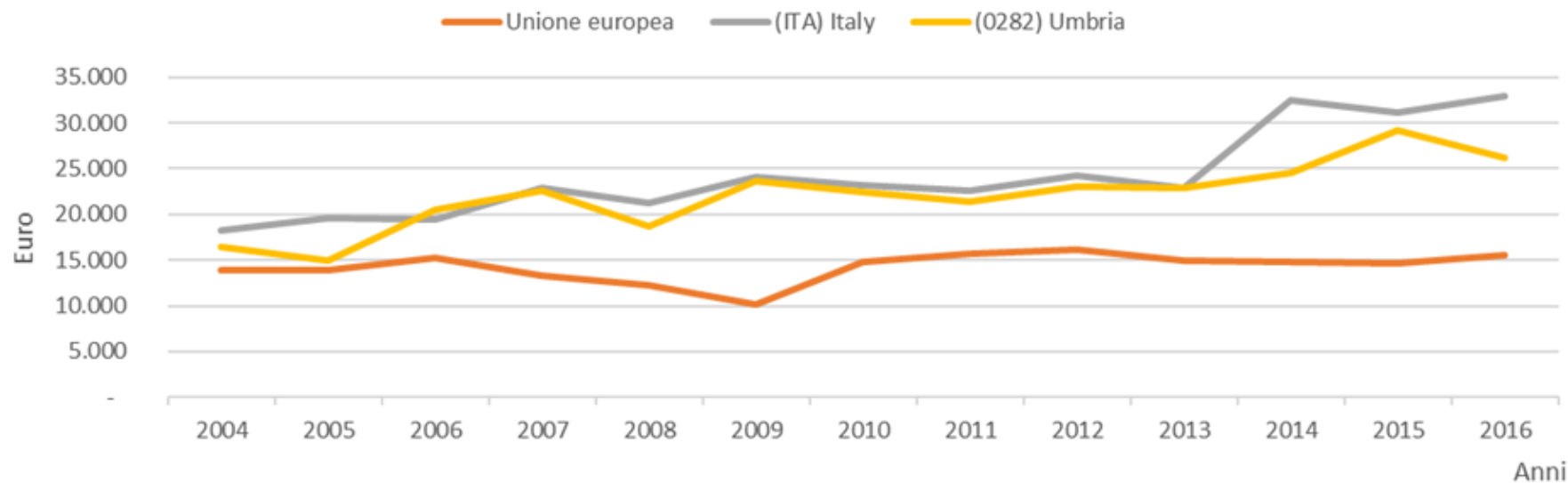


Fonte: Ns. elaborazioni su dati Eurostat e FADN

Il reddito dei fattori agricoli misura la remunerazione di tutti i fattori di produzione (terra, capitale, lavoro), indipendentemente dalla loro proprietà. Viene calcolato partendo dal valore della produzione meno i costi variabili, gli ammortamenti e le imposte sulla produzione, più i sussidi alla produzione.

# Capacità di generare reddito

Grafico 2 Reddito impresa agricola per unità di lavoro familiare (RIA/ULF)

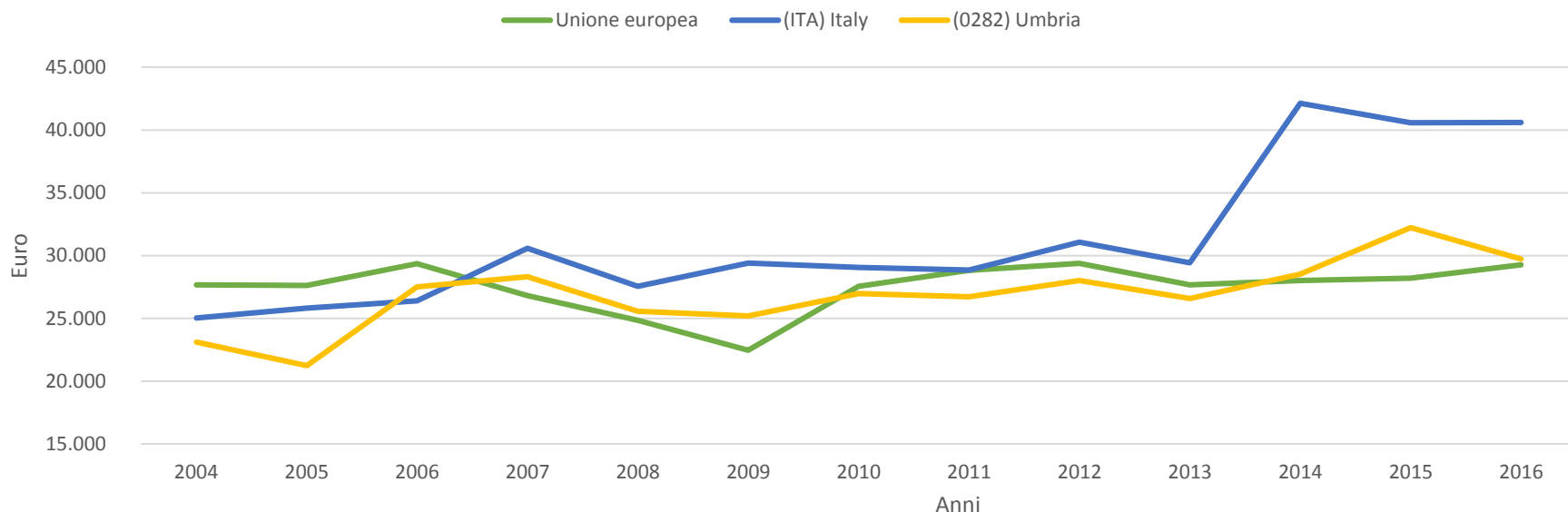


*Fonte: Ns. elaborazioni su dati FADN*

Il reddito imprenditoriale agricolo misura il reddito derivato da attività agricole che può essere utilizzato per la remunerazione di fattori di produzione propri, cioè manodopera non subordinata (famiglia), terreni e capitali di proprietà dell'azienda agricola. Si ottiene sottraendo all'indice del reddito reale dei fattori nell'agricoltura i salari, gli affitti e i pagamenti di interessi.

# Capacità di generare reddito

Grafico 3 Valore aggiunto netto dell'azienda per unità di lavoro agricolo (VANA/ULA)



Fonte: Ns. elaborazioni su dati FADN e Rica

Il valore aggiunto netto aziendale è calcolato sommando al valore della produzione agricola i pagamenti del I e del II pilastro, altri sussidi agricoli e il saldo IVA, mentre si sottraggono i consumi intermedi, le tasse aziendali (escluse l'imposizione fiscale sul reddito) e gli ammortamenti.

# Capacità di generare reddito

Tabella 1 - Indicatori di reddito

	Media 2005-2007	Media 2008-2010	Media 2011-2013	Media 2014-2016	Tmav
<b>Regione dell'Umbria</b>					
Reddito dei fattori agricoli per unità di lavoro agricolo (RFA/ULA)	20.198	21.908	23.043	27.756	3,6%
Reddito impresa agricola per unità di lavoro familiare (RIA/ULF)	19.321	21.617	22.450	26.608	3,6%
Valore aggiunto netto dell'azienda per unità di lavoro agricolo (VANA/ULA)	25.682	25.912	27.103	30.164	1,8%
<b>Media Regioni Toscana , Marche, Umbria e Lazio</b>					
Reddito dei fattori agricoli per unità di lavoro agricolo (RFA/ULA)	18.708	18.752	18.801	26.445	3,9%
Reddito impresa agricola per unità di lavoro familiare (RIA/ULF)	17.937	17.633	17.598	25.249	3,9%
Valore aggiunto netto dell'azienda per unità di lavoro agricolo (VANA/ULA)	25.967	25.265	25.187	36.447	3,8%

# Capacità di generare reddito

Tabella - Formazione del capitale fisso lordo in agricoltura, Milioni di Euro (a prezzi correnti)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Tmav
Unione europea	59.481	60.910	68.007	70.523	67.660	68.413		3%
Italia	10.174	10.806	12.037	11.194	9.225	8.830	n.a.	-3%
Centro	1.381	1.350	1.178	1.219	1.059	1.013	n.a.	-6%
Toscana	514	534	486	476	404	446	n.a.	-3%
<b>Umbria</b>	<b>141</b>	<b>117</b>	<b>134</b>	<b>164</b>	<b>124</b>	<b>108</b>	<b>n.a.</b>	<b>-5%</b>
Marche	399	383	218	249	200	180	n.a.	-15%
Lazio	327	317	341	330	330	280	n.a.	-3%

Tabella - Formazione del capitale fisso lordo in agricoltura in % rispetto al valore aggiunto lordo

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Tmav
Unione europea	35,7	32,7	34,2	35,5	33,3	34,4		-1%
Italia	36,1	38,0	39,0	35,3	27,4	28,1	n.a.	-5%
Centro	29,5	28,8	23,8	24,1	19,8	20,4	n.a.	-7%
Toscana	25,1	26,4	23,1	22,7	17,7	20,3	n.a.	-4%
<b>Umbria</b>	<b>32,0</b>	<b>26,3</b>	<b>25,3</b>	<b>31,6</b>	<b>23,4</b>	<b>21,9</b>	<b>n.a.</b>	<b>-7%</b>
Marche	66,9	66,4	34,4	35,2	28,3	27,5	n.a.	-16%
Lazio	20,4	19,3	20,2	18,9	18,1	17,2	n.a.	-3%



# Capacità di generare reddito «sufficiente»

Sufficiente per:

- garantire la sopravvivenza dell'azienda agricola?
- e/o per garantire un tenore di vita equo per le famiglie agricole?
- e/o per attirare i giovani in agricoltura?

Quale legame tra “reddito sufficiente” e dimensione economica dell'azienda agricola?

Esiste un vero e proprio “farm problem” identificato da Gardner (1992) in tre componenti:

1. *Questione della povertà*, cioè i redditi particolarmente bassi perché legati o a determinate regioni o a dimensioni aziendali;
2. *Questione di instabilità*, cioè le variazioni a cui è soggetta la singola azienda agricola nel tempo;
3. *Questione della parità*, cioè i livelli generali di rendimenti di coloro che lavorano nell'agricoltura rispetto ai redditi in altri settori

# Capacità di generare reddito «sufficiente»

## Questione della povertà

Tabella 1a Numero delle aziende per dimensione economica in base alla produzione standard (PS)

	Dimensione economica in base alla produzione standard (PS)						Totale I (con PS maggiore di 4.000)	Totale II
	Meno di 4.000 euro	Da 4.000 a 25.000 euro Piccole	Da 25.000 a 50.000 euro Medio Piccole	Da 50.000 a 100.000 euro Medie	Da 100.000 a 500.000 euro Medio Grandi	Superiore a 500.000 euro Grandi		
Italia	758.358	532.866	128.590	88.655	76.846	11.769	838.726	1.597.084
Toscana	32.236	24.283	5.518	4.056	4.126	636	38.619	70.855
<b>Umbria</b>	<b>19.430</b>	<b>11.749</b>	<b>1.866</b>	<b>1.054</b>	<b>1.097</b>	<b>236</b>	<b>16.002</b>	35.432
Marche	20.971	15.580	2.954	1.993	1.874	291	22.692	43.663
Lazio	53.724	27.407	6.699	4.787	4.255	527	43.675	97.399

Fonte: Istat, 2010

## Questione della parità

La debolezza del settore agricolo in termini di capacità di produrre reddito è messa in chiara evidenza dal confronto tra il reddito da lavoro familiare agricolo e la retribuzione media del lavoro salariato nell'intera economia, che nel 2016 era pari al 56,9% contro un 47,6% nel 2017 (picco storico nel 2013 pari a 71,5%).

# Capacità di auto-organizzarsi: indipendenza da istituzioni esterne

Tabella 4a Confronto tra redditi netti e aiuti PAC (+altri) nelle aziende del campione Rica-Umbria

Medie triennali	Reddito Netto	Aiuti Pubblici PAC (1° Pilastro)		Aiuti Pubblici (PSR e altre fonti)		Totale aiuti	
	Euro	Euro	% su RN	Euro	% su RN	Euro	% su RN
<b>Media 2008-2010</b>	57.104	25.623	45%	2.442	4%	28.065	49%
<b>Media 2011-2013</b>	61.752	19.200	31%	5.940	10%	25.141	41%
<b>Media 2014-2016</b>	44.259	19.943	45%	7.842	18%	27.785	63%
<b>Tmav</b>	-3,1%	-3,1%	0,1%	15,7%	19,4%	-0,1%	3,1%

Fonte: Ns. elaborazioni su dati Rica

Tabella 4b Confronto tra redditi netti e aiuti PAC (+altri) nelle aziende biologiche del campione Rica-Umbria

Medie triennali	Reddito Netto	Aiuti Pubblici PAC (1° Pilastro)		Aiuti Pubblici (PSR e altre fonti)		Totale aiuti	
	Euro	Euro	% su RN	Euro	% su RN	Euro	% su RN
<b>Media 2008-2010</b>	59.794	10.957	18%	6.469	11%	17.426	29%
<b>Media 2011-2013</b>	45.964	12.734	28%	8.860	19%	21.594	47%
<b>Media 2014-2016</b>	49.201	13.489	27%	11.714	24%	25.203	51%
<b>Tmav</b>	-2,4%	2,6%	5,2%	7,7%	10,4%	4,7%	7,3%

Fonte: Ns. elaborazioni su dati Rica

# Capacità di auto-organizzarsi: indipendenza da istituzioni esterne

Tabella 5a Dipendenza delle aziende umbre dagli aiuti: focus per il periodo 2014-2016

n. aziende		I pilastro			II pilastro				Aiuti di stato	Reddito netto
Numero aziende		Premi a superficie (premi in conto esercizio)	Premi per investimento (premi in conto capitale)	Totale I	Premi ambientali	Contributo giovani agricoltori	Sostegno alla competitività e investimenti	Totale II	Aiuti di stato	Reddito netto
Italia	10.098	130.908.703	434.914	131.343.617	28.982.108	683.830	2.702.215	32.368.154	2.174.162	561.286.542
<b>Umbria</b>	<b>432</b>	<b>8.611.064</b>	-	<b>8.611.064</b>	<b>3.203.768</b>	<b>7.392</b>	<b>117.467</b>	<b>3.328.627</b>	-	<b>19.112.370</b>
Marche	397	5.160.703	-	5.160.703	594.118	-	390.786	984.904	-	12.080.649
toscana	510	4.742.601	174.894	4.917.495	937.515	82.019	379.584	1.399.119	43.494	22.121.445
Lazio	468	5.983.657	54.517	6.038.173	1.071.458	88.333	178.729	1.338.520	3.773	26.190.969
Italia		23%	0,1%	23%	5%	0,1%	0,5%	6%	0,4%	100%
<b>Umbria</b>		<b>45%</b>	<b>0,0%</b>	<b>45%</b>	<b>17%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,6%</b>	<b>17%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100%</b>
Marche		43%	0,0%	43%	5%	0,0%	3,2%	8%	0,0%	100%
toscana		21%	0,8%	22%	4%	0,4%	1,7%	6%	0,2%	100%
Lazio		23%	0,2%	23%	4%	0,3%	0,7%	5%	0,0%	100%

Fonte: Ns. elaborazioni su dati Rica

# Capacità di auto-organizzarsi: la dimensione delle “pratiche agricole”, focus sull’agricoltura biologica in termini di resilienza e diversità

Tabella 6 - Andamento della Superficie totale in agricoltura biologica nel periodo 2008-2017

	Superficie totale (ha)				
	Media 2008-2010	Media 2011-2013	Media 2014-2016	2017	Tmav 2008-2016
Unione Europea	8.506.515	9.910.678	11.117.538	12.560.191	3,4%
Italia (Ita)	1.060.636	1.191.908	1.558.951	1.908.655	4,9%
Toscana (To)	132.723	101.968	120.337	130.115	-1,2%
Umbria (Um)	31.332	36.865	41.249	43.540	3,5%
Lazio (La)	77.229	92.421	118.148	138.278	5,5%
Marche (Ma)	57.850	54.683	66.153	87.341	1,7%
Media To-Ma-Um-La	74.784	71.484	86.472	99.819	1,8%

*Fonte: Ns. elaborazioni su dati Eurostat*

# Capacità di auto-organizzarsi: la dimensione delle “pratiche agricole”, focus sull’agricoltura biologica in termini di resilienza e diversità

Tabella 8 Confronto tra il reddito dei fattori agricoli per unità lavorativa (RFA/ULA) (C.24) e tra il reddito impresa agricola per unità di lavoro familiare (RIA/ULF) (C.25) nelle aziende nel loro complesso e nelle aziende biologiche

	Media 2008-2010	Media 2011-2013	Media 2014-2016	Tmav
Reddito dei fattori agricoli per unità lavorativa (RFA/ULA)				
Umbria *	21.908	23.043	27.889	3,1%
Umbria aziende biologiche**	42.136	31.216	31.599	-3,5%
Reddito impresa agricola per unità di lavoro familiare (RIA/ULF)				
Umbria*	21.617	22.450	27.108	2,9%
Umbria aziende biologiche**	53.227	38.841	39.112	-3,8%

Fonte: \*dati Eurostat: \*\*ns. elaborazione dati Rica

**Grazie per l'attenzione**



dsa3