



L'ESPERIENZA ITALIANA
NELL'UTILIZZO DELLA
RICA PER LA **VALUTAZIONE**



Francesca Varia, Antonio Giampaolo, Sonia Marongiu
CREA Politiche e Bioeconomia

EvaluationWORKS! 2021

The yearly capacity building event
On line meeting, 20 Settembre 2021



- Dal 1968 la RICA fornisce dati sull'evoluzione dei redditi e sulle dinamiche economiche strutturali del settore primario.
- L'indagine campionaria annuale RICA rappresenta l'unica fonte di dati a livello di azienda agricola ricavati sulla base di principi contabili armonizzati.
- La metodologia applicata fornisce dati rappresentativi in base a tre diverse categorie: la regione, la dimensione economica e l'orientamento tecnico-economico.
- Per la loro dimensione economica (> 8.000 Euro di SO), le aziende agricole in osservazione sono considerate professionali ed orientate al mercato.

- Definizione e attuazione delle misure del II Pilastro della PAC

Programmazione

- Definizione della popolazione beneficiaria
- Analisi e simulazione di scenari
- Criteri di ammissibilità
- Giustificazione dei premi delle misure a superficie
- Determinazione del livello di aiuti e ristori
(es. mitigazione degli effetti della crisi da COVID-19)

Riprogrammazione

- Valutazione degli impatti delle riforme politiche e dei PSR (es. produttività delle aziende agricole, costi di produzione, sostenibilità ambientale, ruolo della famiglia agricola).
- Strumento di supporto alle decisioni - DSS
- Altre ricerche economiche, sociali e territoriali
- Sistema Statistico Nazionale – [SISTAN](#)
- Sistema Informativo Agricolo Nazionale – SIAN (*piano evoluzione del SIAN*)



RICA Italiana - Anno contabile 2019

Territorio	Aziende rilevate	Universo rappresentato		
		Aziende	Produzione Standard	SAU
Valle D'Aosta	249	34,7%	90,4%	99,8%
Piemonte	601	59,6%	97,7%	94,5%
Lombardia	700	64,6%	99,2%	80,5%
Trentino	268	59,6%	94,7%	57,0%
Alto Adige	280	68,4%	94,9%	57,0%
Veneto	657	43,1%	96,7%	87,4%
Friuli Venezia Giulia	429	44,7%	96,8%	64,2%
Liguria	431	37,1%	90,7%	76,0%
Emilia Romagna	862	69,2%	98,7%	95,0%
Toscana	571	42,6%	95,1%	95,8%
Marche	424	31,2%	93,5%	83,2%
Umbria	448	30,6%	92,1%	73,0%
Lazio	584	36,5%	93,0%	87,3%
Abruzzo	556	30,1%	90,2%	72,7%
Molise	341	29,2%	90,7%	69,4%
Campania	621	37,5%	91,0%	89,2%
Calabria	510	26,2%	83,0%	68,3%
Puglia	685	25,1%	85,8%	73,7%
Basilicata	364	32,0%	89,3%	87,9%
Sicilia	697	36,6%	92,1%	98,8%
Sardegna	527	56,0%	96,6%	97,1%
Totale	10805	38,4%	94,6%	86,2%



	FADN- EU	RICA Italia
Tipi di registrazioni contabili, divisi in 80 tipi di operazioni contabili	< 20	30
Voci del piano conti gestite direttamente dall'utente	0	280
Tipi di macchine e attrezzature agricole (trattrice, rimorchio, autocisterna, ecc.)	0	300
Tipi di edifici agricoli (magazzino, stalle, serra, concimaia, silos, ecc.)	0	70
Tipi di suolo (caratteristiche fisiche e fertilità)	0	20
Specie coltivate (seminativi e arboreti) e 6.800 cultivar	< 100	390
Specie animali e categorie	< 30	100
Razze (attitudine: carne, latte, misto, uova, ecc.)	10	280
Tipi di prodotti agricoli (<i>tal quali e trasformati - combinazione coltura&prodotto oltre 1.100 casi</i>)	< 50	65
Tipi di prodotti zootecnici (tal quali e trasformati)	< 10	35
Categorie di input tecnici (fertilizzanti, protezione delle colture, mangimi, carburanti, sementi, ecc.)	< 25	110
Tipi di aiuti pubblici (sussidi agli investimenti e pagamenti annuali)	< 300	600
Variabili	1000	>2500



Alcuni ambiti rilevati dalla RICA Italiana	FADN-UE	RICA ITALIA
Bilanci dei processi produttivi (vegetali ed animali)		✓
Georeferenziazione delle aziende agricole	✓	✓
SAU Irrigata	✓	✓
Volumi di acqua irrigata per singole colture e fertirrigazione		✓
Quantità di N, P, e K impiegate a livello aziendale	✓	✓
Unità di N, P e K impiegate per singola coltura		✓
Uso di prodotti di difesa per singola coltura (prodotti distinti per classe tossicologica)		✓
Coltivazione di colture energetiche	✓	✓
Gestione del suolo (minimum tillage / no-tillage)		✓
Cover crop e produzione di bio-digestato		✓
Vincoli ambientali - Direttiva UE Acque	✓	✓
Vincoli ambientali – Aree Natura 2000 (SIC - ZPS)		✓
Sistemi di certificazione del processo produttivo (BIO, DOP, IGP, ISO, ecc.)	<i>In parte</i>	✓
Adesione a forma associative (cooperative, cantine, etc.)		✓

PRODOTTI



AGRICOLTORI

espandi >>



Modulo di adesione

Gli agricoltori interessati possono inviare la propria disponibilità ad entrare nella RICA.

[vai al sito >>](#)



Gaia

Gestione Aziendale delle Imprese Agricole

Software di contabilità, in partita doppia, per la gestione aziendale delle imprese agricole.

[vai al sito >>](#)



Cruscotto aziendale

Analisi dei Risultati Economici Aziendali

Il servizio, semplice e gratuito, riservato alle aziende agricole che partecipano all'indagine RICA.

[vai al sito >>](#)



Class-CE

LITE

Applicazione web, ad accesso libero, per la classificazione tipologica delle aziende agricole.

[vai al sito >>](#)



Bilancio Semplificato

Applicazione web per la redazione, semplificato, del bilancio aziendale delle imprese agricole.

[vai al sito >>](#)



BS Data Sheet

Modulo aggiuntivo al Bilancio Semplificato RICA per la compilazione di schede delle attività produttive.

[vai al sito >>](#)



PSA web

Applicazione web per la compilazione e la valutazione del piano di sviluppo aziendale.

[vai al sito >>](#)



ADE

Applicazione web per valutare il profilo strategico della propria azienda agricola.

[vai al sito >>](#)



Helpdesk Rica

Applicazione web per valutare il profilo strategico della propria azienda agricola.

[vai al sito >>](#)

CONSULENTI

espandi >>



GAIA

Gestione Aziendale delle Imprese Agricole

Software di contabilità, in partita doppia, per la gestione aziendale delle imprese agricole.

[vai al sito >>](#)



Class-CE

LITE

Applicazione web, ad accesso libero, per la classificazione tipologica delle aziende agricole.

[vai al sito >>](#)



Bilancio Semplificato

Applicazione web per la redazione, semplificato, del bilancio aziendale delle imprese agricole.

[vai al sito >>](#)



BS Data Sheet

Modulo aggiuntivo al Bilancio Semplificato RICA per la compilazione di schede delle attività produttive.

[vai al sito >>](#)



PSA web

Applicazione web per la compilazione e la valutazione del piano di sviluppo aziendale.

[vai al sito >>](#)



PRODOTTI



RICERCATORI

espandi >>



Banca Dati RICA

Banca dati RICA riservata ai soli utenti del SISTAN e ai ricercatori che collaborano con il CREA.

[vai al sito >>](#)



Area Analisi dei Risultati Economici Aziendali

Il datawarehouse pubblico della RICA Italiana con i risultati annuali estesi all'universo.

[vai al sito >>](#)



Richiesta Dati

modulo per la richiesta di elaborazione dati

[vai al sito >>](#)



Farm Economy Focus

Farm Economy Focus della FADN

[vai al sito >>](#)

VALUTATORI

espandi >>



Area Analisi dei Risultati Economici Aziendali

Il datawarehouse pubblico della RICA Italiana con i risultati annuali estesi all'universo.

[vai al sito >>](#)



Banca Dati Valutazione

La Banca Dati Valutazione (BDV) si propone in generale quale strumento utile alle attività di valutazione delle politiche agricole.

[vai al sito >>](#)



Richiesta Dati

modulo per la richiesta di elaborazione dati

[vai al sito >>](#)



Class-CE

Applicazione web per la classificazione e il monitoraggio delle aziende RICA e REA.

[vai al sito >>](#)





Browser interface showing the URL <https://rica.crea.gov.it> and various browser tabs and icons.

Website header for RICA (Ricerca Integrata in Coltivazioni Agricole) with navigation menu: COS'È, DATI, PRODOTTI, PUBBLICAZIONI, CONTATTI.

Raccogliere informazioni per produrre conoscenza

Policy brief sull'Agricoltura biologi...
07 maggio 2021

I redditi delle aziende agricole val...
03 maggio 2021

Pubblicati i risultati dell'esercizio c...
02 aprile 2021

<< Tutte le news >>

Windows taskbar showing system tray with weather (31°C Soleggiato), time (15:52), and date (02/09/2021).



Banca Dati RICA Italia

Non sicuro | http://bancadatarica.crea.gov.it

App Bookmarks Bookmarks PSR www.psr Sicilia.it/All... Tavole Biografia prodotti b... Google IPPA- International... European Urban an... Elenco di lettura

banca dati rica [Disconnetti]

Home page Interrogazione Report Note Guida Contatti Utente

BANCA DATI RICA CREA-PB

L'indagine [RICA](#) in Italia rileva annualmente le caratteristiche strutturali e produttive di oltre diecimila aziende agricole, ed alcune centinaia di informazioni selezionate e consolidate vengono organizzate in questa banca dati.

Questa applicazione web, denominata **BDR Online**, consente sia di ricercare, consultare ed estrarre in modo semplice e veloce i microdati aziendali sia di interrogare la reportistica organizzata per territorio ed esercizio contabile, per rispondere a diverse finalità istituzionali e attività di ricerca e studi.

Essa restituisce dati individuali, che sono sottoposti alle norme sul rispetto della [riservatezza e della privacy](#).

Per questo motivo l'accesso è riservato ai soli utenti del CREA-PB autorizzati e agli utenti esterni all'Istituto afferenti al Sistema statistico nazionale (SISTAN). In mancanza di un accesso riservato solo i suddetti utenti possono inoltrare la richiesta delle credenziali all'indirizzo di posta elettronica datirica@crea.gov.it.

A tutti gli altri utenti è invece consentito consultare liberamente i dati aggregati, presenti nella sezione [AREA RICA](#); qualora le informazioni in essa contenute non soddisfino le esigenze conoscitive è possibile inoltrare la richiesta di specifiche elaborazioni compilando il [Modulo di Richiesta Dati](#) del sito RICA, per ricevere l'elaborazione personalizzata dei dati, che saranno restituiti sempre in forma aggregata e anonima.

I dati contenuti in questa banca dati possono in ogni caso essere diffusi pubblicamente solo in forma aggregata garantendo l'anonimato delle aziende rilevate, e citando la fonte "CREA-PB - RICA BDR Online" e la data di aggiornamento indicata nella homepage.

Qualsiasi uso dell'applicazione BDR online da parte di soggetti non autorizzati da CREA-PB è perseguibile per legge.

ATTIVITÀ UTENTE

Indica le attività per le quali intendi utilizzare la Banca Dati Rica

Cod Prog.	Attività	Ente
Aggiungi Attività		

I dati disponibili nel sistema sono aggiornati al 2 Settembre 2021

Aggiornati i valori dei pesi della tabella CAMPIONE per gli Anni Contabili dal 2008 al 2018. Nella stessa tabella è disponibile il campo "Outlier" che consente di individuare le aziende da escludere nelle elaborazioni.

16:08 30°C Soleggiato 02/09/2021

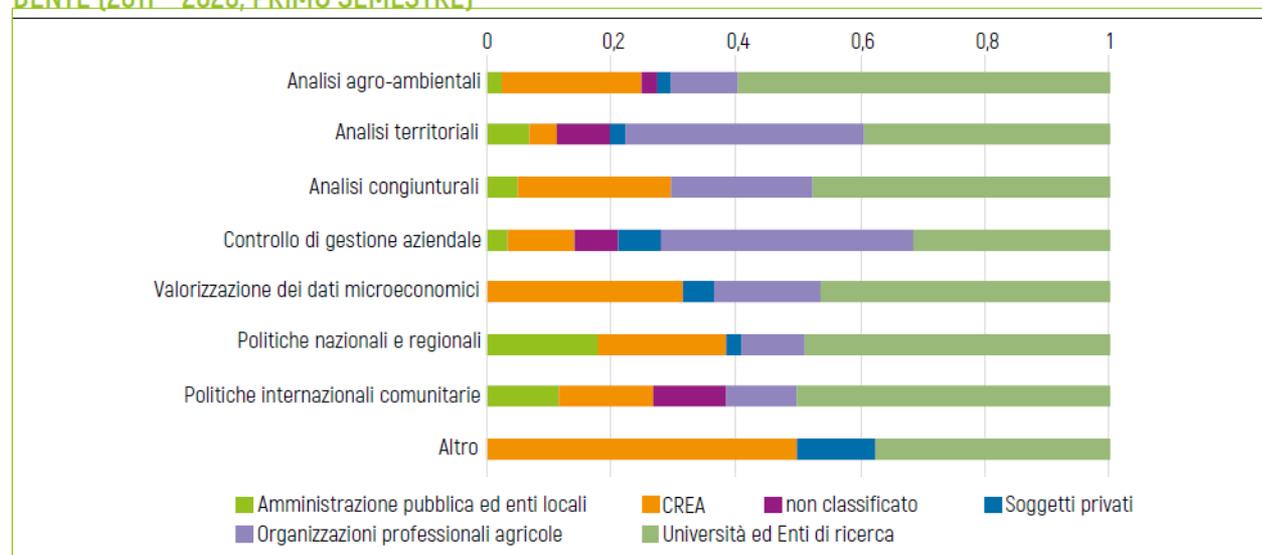
Indagine sugli utilizzi della BDR on line (GDL RICA Fabbisogni informativi)



RICHIESTE DI ELABORAZIONI DATI BDR PER TIPOLOGIA DI RICHIEDENTE (2011 - 2020, PRIMO SEMESTRE)

Tipologia di richiedenti	totale 2011-2020	% sul tot
Università ed Enti di ricerca	179	46,3
Soggetti privati	87	22,5
CREA	72	18,6
Amministrazione pubblica ed enti locali	22	5,7
Non classificato	15	3,9
Organizzazioni professionali agricole	12	3,1
Totale complessivo	387	

RICHIESTE DI ELABORAZIONI DATI DELLA BDR PER AREA TEMATICA E PER TIPOLOGIA DI RICHIEDENTE (2011 - 2020, PRIMO SEMESTRE)



Indagine sugli utilizzi della BDR on line (GDL RICA Fabbisogni informativi)



- Questionario on line dal 13 maggio al 26 maggio 2020
- 258 Profili abilitati, distribuiti tra
 - 151 utenti dal CREA
 - 42 utenti da Amministrazione pubblica ed enti locali
 - 36 Università
 - 15 Agenzie ed Enti di ricerca e di sviluppo
 - 10 Soggetti privati
 - 4 Organizzazioni professionali agricole
- Informazioni di tipo qualitativo sui fabbisogni informativi soddisfatti con la RICA, sull'utilizzo dei dati e su eventuali miglioramenti da apportare al sistema in termini di variabili raccolte o sistema documentale a corredo.
- Sintesi dei risultati pubblicata nel Working Paper «Utilizzatori e utilizzi attuali e futuri della RICA italiana», consultabile al link:

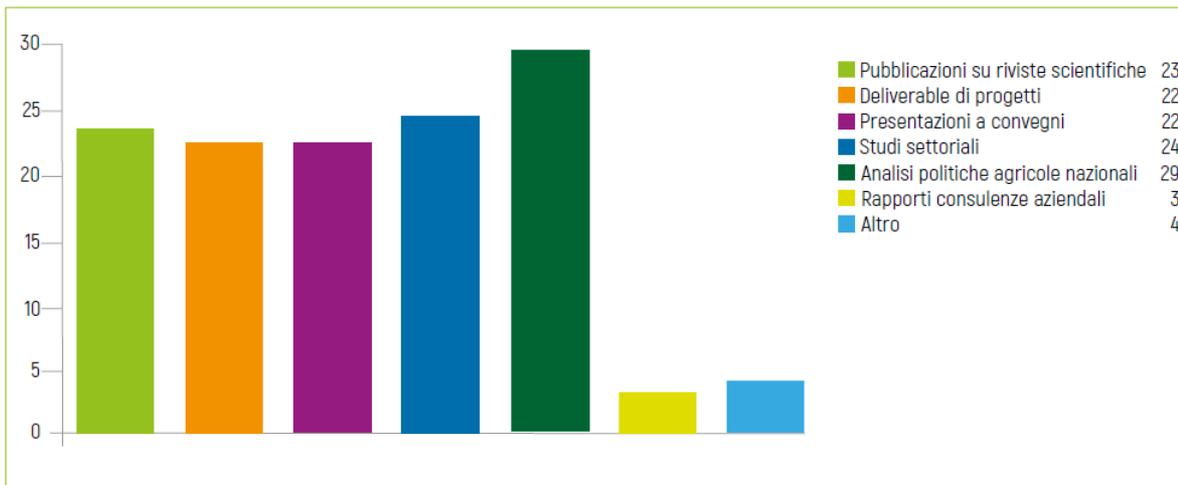


<https://www.crea.gov.it/web/politiche-e-bioeconomia/-/gdl-rica-fabbisogni-informativi>

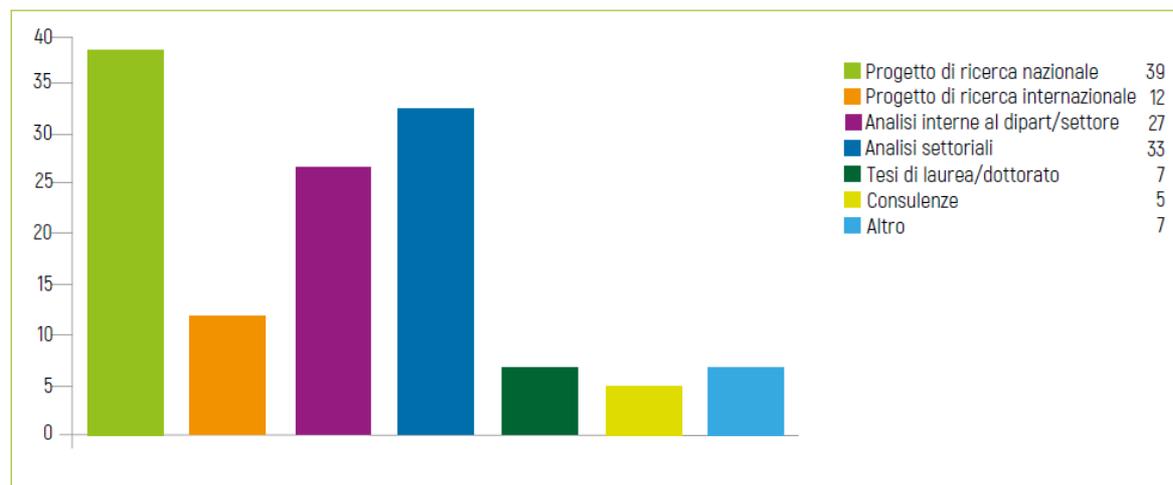
Indagine sugli utilizzi della BDR on line (GDL RICA Fabbisogni informativi)



PRODOTTI REALIZZATI UTILIZZANDO LE VARIABILI RICA



FINALITA DI ACCESSO ALLA BANCA DATI RICA (PRINCIPALI UTILIZZI)



Progetti di ricerca basati sull'utilizzo dei dati FADN/RICA



Programma	Periodo	Acronimo	Descrizione	Argomento	Partner Italiani	Contributo UE
7FP-KBBE	1 aprile 2008 - 30 settembre 2011	FACEPA	Farm Accountancy Cost Estimation and Policy Analysis of European Agriculture	Costi di Produzione tramite i dati FADN/RICA	INEA - Istituto Nazionale di Economia Agraria	2.214.277 euro
7FP-KBBE	1 aprile 2011 - 31 marzo 2014	FADNTOOL	Integrating Econometric and Mathematical Programming Models into an Amendable Policy and Market Analysis Tool using FADN Database	Sviluppo di modelli basati sui dati FADN per la valutazione degli impatti della PAC	Università Cattolica del Sacro Cuore - Milano	2.499.862 euro
FPS-AIR	1 gennaio 1995 - 28 febbraio 1997	PACIOLI	Panel in Accounting for Innovation, offering a lead-up to the use of information modelling	Sistema di monitoraggio	INEA - Istituto Nazionale di Economia Agraria	325.556 euro
H2020-EU3.2		STRENGTH-2FOOD	Strengthening European Food Chain Sustainability by Quality and Procurement Policy	Filiere alimentari sostenibili e politiche pubbliche (qualità).	Università degli Studi di Parma, Università degli Studi di Milano, Coldiretti, CREA Politiche e Bioeconomia, Barilla SPA, Consorzio del Parmigiano Reggiano	6.904.226 euro
FPS-Policies	1 gennaio 2004 - 31 marzo 2007	IDEMA	Impact of Decoupling and Modulation in the Enlarged Union: a sectoral and farm level assessment	Modernizzazione e sostenibilità del settore agricolo e forestale	Università Politecnica delle Marche	1.359.650 euro
FPS-Policies	1 marzo 2007 - 31 agosto 2010	SVAPPAS	Sustainable value analysis of policy and performance in the agricultural sector	Strumenti e metodi di valutazione per la gestione agricola e forestale sostenibile	Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze agronomiche e gestione del territorio agroforestale	966.290 euro
H2020-EU3.2.1.3	1 ottobre 2020 - 30 settembre 2023	MEF4CAP	Monitoring and Evaluation Frameworks for the Common Agricultural Policies	Monitoraggio e nuove tecnologie per avviare la digitalizzazione nel settore agricolo (future esigenze e sistemi di raccolta dei dati)	-	461.781 euro



Costi

Agricoltori

Rete rilevazione

Altre questioni

Ricerca delle fonti di finanziamento per campioni satellite e rilevazioni aggiuntive

Costi per aggiornare i software in uso

Costi per raccogliere più dati

Costi per aumentare la frequenza delle rilevazioni

Incrementa la molestia statistica

Aumentano le informazioni sensibili

Reticenza a fornire alcuni dati tecnici

Elevato livello di competenze (skills professionali)

Nuovi ambiti di conoscenze

Rimborsi insufficienti

Decisori politici (MIPAF/Regioni)

Rappresentatività del campione

La selezione di nuove aziende

Integrazione tra banche dati e registri amministrativi

Ampio uso di tecnologie ICT



Le decisioni degli agricoltori hanno effetti su redditi, produttività e sostenibilità (con trade-off)

Le politiche mirano a influenzare le scelte degli agricoltori (verso obiettivi pubblici)

Nuovi fabbisogni valutativi

Valutazione

La valutazione delle politiche deve poter analizzare le scelte degli agricoltori attraverso un set di dati integrati

Nuovi Obiettivi della PAC

Lezioni apprese e buone pratiche devono sostenere le nuove frontiere valutative



INDICATORI DEL PIANO STRATEGICO DELLA PAC ASSOCIATI AL GREEN DEAL

Green Deal: targets relativi al settore agricolo	Indicatori di contesto e di impatto	Indicatori di output e risultato
Riduzione del 50% dell'uso e del rischio legato ai pesticidi entro il 2030 Riduzione del 50% dell'uso di pesticidi più pericolosi	I.27 – Uso sostenibile dei pesticidi: riduzione dei rischi e degli impatti dei pesticidi	R.37 – Uso sostenibile dei pesticidi: percentuale di terreni agricoli interessati da azioni finalizzate all'uso sostenibile dei pesticidi
Riduzione del 50% delle vendite di antibiotici per gli allevamenti e l'acquacoltura entro il 2030	I.26 – Limitare l'uso degli antibiotici in agricoltura: vendita/uso negli animali destinati alla produzione di alimenti	R.36 – Limitare l'uso degli antibiotici: percentuale di capi di bestiame oggetto di azioni di sostegno per limitare l'uso degli antibiotici
Riduzione della perdita di nutrienti del suolo del 50% entro il 2030	I.15 – Migliorare la qualità dell'acqua: bilancio lordo dei nutrienti nei terreni agricoli	R.21 – Gestione sostenibile dei nutrienti: percentuale di terreni agricoli soggetti all'impegno di migliorare la gestione dei nutrienti
Raggiungimento del tetto del 25% di agricoltura biologica entro il 2030	C.32 – Superficie agricola biologica	O.15 – Numeri di ettari con sostegno all'agricoltura biologica
Completare l'accesso ad Internet in tutte le aree rurali		R.34 – Connettere l'Europa: percentuale di popolazione rurale che beneficia di un migliore accesso alle infrastrutture grazie al sostegno PAC
Incrementare la biodiversità e la presenza di elementi caratteristici del paesaggio nelle aree agricole.	I.20 – Migliore fornitura dei servizi ecosistemici: percentuale della SAU interessata da elementi caratteristici del paesaggio	R.29 – Preservare gli elementi caratteristici del paesaggio: percentuale di terreni agricoli soggetti a impegni di gestione incluse le siepi



Ambito	Anno	Autore/i	Titolo	Pubblicazione	Link
Ambiente	2018	F. F.Cisilino , A. Bodini , M.V. Lasorella , A. Zanoli	Exploring Agri-environmental effectiveness using counterfactual analysis.	Atti del 162° Seminario EAAE "The evaluation of new CAP instruments: Lessons learned and the road ahead", Budapest 26-27 aprile 2018.	https://ageconsearch.umn.edu/record/271958?ln=en
Innovazione	2021	A. Arzeni, E. Ascione, P. Borsotto, V. Carta, T. Castellotti, A. Vagnozzi	Analysis of farms characteristics related to innovation needs: a proposal for supporting the public decision-making process	Land Use Policy, Volume 100, 104892	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837720303045?via%3Dihub
Innovazione	2020	S. Cristiano, V. Carta (a cura di)	L'utilizzo della RICA per l'analisi delle performance aziendali delle imprese innovative: uno studio pilota	Rapporto Metodologico realizzato nell'ambito del Programma Rete Rurale Nazionale 2014-2020- Piano di azione biennale 2019-2020	https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/22426
Innovazione	2019	S. Cristiano, P. Proietti J.	Evaluating the effects of interactive innovations at farm level: the potential of FADN.	The Journal of Agricultural Education and Extension Competence for Rural Innovation and Transformation Volume 25, 2019 - Issue 2	https://doi.org/10.1080/1389224X.2019.1583812
Territorio	2018	F. Licciardo, R. Cagliero, N. Rossi, T. Prandi, R. Iacono	La montagna e le zone svantaggiate nei Programmi di Sviluppo Rurale : una valutazione delle indennità compensative attraverso la RICA	Economia agro-alimentare : XX, 3, 2018; 479-501 p.	https://www.torrossa.com/it/resources/an/4447335
Territorio	2017	R. Cagliero , S. Dell'Acqua , R. Iacono, F. Licciardo , T. Prandi , N. Rossi	Gli effetti delle Politiche di Sviluppo Rurale 2007-2013 in zone montane. Una chiave di lettura per la valutazione delle indennità compensative: il caso del PSR Lombardia 2007-13,	Documento realizzato nell'ambito del Programma Rete Rurale Nazionale 2014-2020 (RRN 4.2 e 27.1)	https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/17707





Grazie per l'attenzione!

francesca.varia@crea.gov.it

antonio.giampaolo@crea.gov.it

sonia.marongiu@crea.gov.it