

- rete ricercatori sull'agricoltura urbana,
- gruppo di lavoro per la redazione del Piano nazionale di prevenzione dello spreco alimentare.

6. Ambiente e agricoltura

Le visioni ecosistemiche dei rapporti tra agricoltura e ambiente hanno acquisito una crescente rilevanza nell'attività dell'INEA in concomitanza con il progressivo spostamento degli obiettivi e delle politiche dalla produzione agricola verso l'interazione funzionale tra agricoltura ed ecosistemi. Gli obiettivi ritenuti strategici e prioritari riguardano: l'agricoltura e cambiamenti climatici – impatti sul settore agricolo, azioni e politiche di adattamento; la gestione delle risorse idriche; la sostenibilità delle produzioni agroalimentari, la produzione di biomassa a fini energetici e bioeconomici più in generale.

L'attività dell'INEA ha quindi privilegiato i seguenti argomenti:

- **Agricoltura e cambiamenti climatici**

In relazione alle attività connesse ai cambiamenti climatici in agricoltura, l'INEA svolge le seguenti attività:

- partecipazione ai tavoli tecnici presso il MIPAAF sulle tematiche connesse ai cambiamenti climatici in agricoltura tra cui le modalità di contabilizzazione delle emissioni ed gli assorbimenti di gas ad effetto serra risultanti da attività connesse all'uso del suolo, ai cambiamenti di uso del suolo ed alla silvicoltura;
- attività di ricerca sulle possibilità di mitigazione delle emissioni di cinque filiere del comparto zootecnico, valutando l'efficienza di tali azioni;
- proposta di una metodologia di stima delle emissioni di gas serra a livello aziendale utilizzando la banca dati RICA.

In relazione al rischio climatico e calamità naturali in agricoltura, l'INEA svolge le seguenti attività:

1. Monitoraggio dell'andamento climatico e delle implicazioni in agricoltura;
2. Analisi e approfondimenti metodologici sulle politiche e la gestione del rischio in agricoltura nella PAC 2014-2020;
3. Supporto tecnico al MIPAAF Servizio Fitosanitario Centrale, al settore Fitofarmaci e al settore Fertilizzanti.

- **Uso sostenibile e tutela delle risorse naturali in agricoltura**

In materia di risorse idriche, si sottolineano le seguenti attività afferenti a diversi progetti:

- Cambiamenti climatici e settore irriguo
- Analisi e supporto tecnico sulle politiche e la programmazione di settore
- Osservatorio interregionale sul monitoraggio dei sistemi irrigui
- Supporto alle scelte aziendali in materia di irrigazione

Tutte le attività di ricerca e supporto prevedono il coordinamento e l'integrazione con il SIGRIAN (Sistema informativo nazionale per la gestione delle risorse idriche in agricoltura).

In tema di ambiente ed economia delle risorse naturali vengono realizzate analisi relative:

- alla definizione di indicatori di sostenibilità ambientale,
- alle metodologie per l'identificazione delle aree ad alto valore naturale,

- allo studio dell'agricoltura biologica come opzione di sviluppo per i territori rurali;
 - alla definizione di strategie nazionali per le agro-bioenergie;
 - alla definizione del Piano Nazionale per la biodiversità in agricoltura.
- **Energie rinnovabili in agricoltura**

Le attività svolte dall'INEA riguardano attività di ricerca e supporto tecnico scientifico legate allo sviluppo delle energie rinnovabili e, in particolare, di quelle originate dalla biomassa. Gli obiettivi dei principali progetti possono sintetizzarsi nelle seguenti linee:

- analisi dello sviluppo del fotovoltaico;
- attività di ricerca su energia e irrigazione nei Consorzi di bonifica del Sud Italia;
- analisi della sostenibilità economica ed ambientale della produzione dei biocarburanti da biomassa di prima e seconda generazione e da residui;
- sperimentazione di nuove tecnologie finalizzate alla maggiore sostenibilità ambientale ed energetica dell'industria agroalimentare.

Sul tema energetico l'INEA ha partecipato ai seguenti tavoli istituzionali:

- Tavolo di filiera per le bioenergie.
- Global Partnership for sustainable biofuel (presso la FAO). Definizione e validazione di indicatori di sostenibilità economica, sociale e ambientale per le energie rinnovabili.

7. Sostenibilità e qualità delle produzioni agroalimentari

Questo filone specifico di ricerca nasce a fine 2010 con l'obiettivo di fornire supporto tecnico — scientifico al Dipartimento dell'Ispettorato Centrale della Tutela della Qualità e Repressione Frodi (ICQRF) del Mipaaf in relazione alla tematica dei controlli. Le principali attività riguardano:

- il supporto tecnico al Mipaaf nei laboratori dell'ICQRF e costituzione di una banca dati isotopica ufficiale per le filiere agroalimentari;
- La valutazione del rischio di frodi nel comparto agroalimentare per le principali filiere convenzionali e individuazione di metodologie per la riduzione del rischio di frodi (logistica, olio d'oliva);
- supporto tecnico-amministrativo alla Direzione generale per il riconoscimento degli organismi di controllo e certificazione e tutela del consumatore dell'ICQRF e per l'attività di miglioramento dell'efficacia delle attività di vigilanza e di controllo sui prodotti a denominazione protetta;
- analisi del sistema di controllo e vigilanza delle produzioni biologiche.

• **Agricoltura biologica**

L'agricoltura biologica è oggetto di una serie di analisi che vanno dalla misura della sostenibilità all'analisi delle scelte dei consumatori. Inoltre viene fornito uno specifico supporto tecnico scientifico al Mipaaf sulla revisione della normativa e sul la qualità del processo di certificazione e controllo.

Le ultime attività hanno riguardato:

- Stili alimentari e sostenibilità delle filiere biologiche
- La proiezione internazionale dell'agricoltura biologica italiana

- Supporto tecnico al processo di revisione normativa in materia di agricoltura biologica**- Analisi dell'efficacia del sistema di certificazione dell'agricoltura biologica**

Sul fronte esterno, è stata assicurata la partecipazione attiva alle attività della rete RIRAB (Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica) e ai tavoli ministeriali per la revisione della normativa e per l'implementazione del Sistema Informativo nazionale sull'agricoltura biologica.

Le attività inerenti gli ambiti Ambiente e agricoltura e Sostenibilità e qualità delle produzioni agroalimentari vengono realizzate a seguito di specifiche commesse (istituzionali) di quasi totale provenienza MIPAAF.

ALLEGATO - Dettaglio delle attività svolte dalle singole strutture dell'INEA

L'attività che l'INEA ha svolto nell'anno 2014 è stata orientata dal Piano triennale di attività, dagli indirizzi dati dal Commissario straordinario nel corso dell'anno e dalle disponibilità finanziarie rappresentate nel bilancio di previsione del 2014.

Di seguito si riporta un quadro dettagliato delle attività svolte dai 5 servizi tecnici e della ricerca e dalle 20 sedi regionali in cui è organizzato l'Istituto.

Le informazioni riportate riguardano gli obiettivi e gli ambiti di attività del servizio o della sede regionale, le singole attività svolte con l'indicazione delle risorse umane impiegate e tutti i risultati conseguiti.

Servizio 1 - Rilevazioni contabili e ricerche microeconomiche**1. Obiettivi e ambiti di attività**

L'attività del servizio 1 durante il 2014 è stata condotta sia adempiendo ai compiti istituzionali dei progetti in corso che concludendo alcuni progetti di ricerca iniziati negli anni precedenti. Il personale del servizio ha partecipato inoltre ad eventi di carattere tecnico e scientifico.

La principale attività del servizio consiste nella rilevazione, controllo elaborazione ed utilizzo dei dati della RICA. In questo ambito i principali obiettivi sono la semplificazione delle attività di rilevazione con la informatizzazione delle procedure tecniche ed amministrativa, la diffusione e la valorizzazione dei risultati dell'indagine.

Oltre all'attività RICA il personale del servizio coordina alcuni progetti di ricerca ed assistenza tecnica e collabora con altri servizi e con le sedi regionali INEA nella realizzazione di progetti di ricerca e assistenza tecnica.

Nel punti che seguono sono descritte con maggior dettaglio le attività portate avanti dal servizio, le analisi effettuate, le pubblicazioni e il coinvolgimento nei diversi eventi di carattere scientifico e divulgativo ai quali il personale del servizio ha preso parte.

2. Attività svolta nel 2014

Il servizio ha operato nel 2014 nell'ambito dei seguenti progetti:

1. La Rete di Informazione Contabile Agricola (RICA): gestione delle rilevazioni, controllo ed elaborazione dei dati, studi ed analisi su dati RICA. Progetto annuale, budget circa 7,5 milioni di euro all'anno di cui 2,0 di fonte comunitaria e 5,5 di fonte nazionale (MEF, fondo di rotazione). Alle attività RICA si affianca la rilevazione richiesta dall'Indagine sui Risultati Economici in Agricoltura (di cui è titolare l'ISTAT), prevista nell'ambito di un protocollo di intesa con ISTAT, Regioni e Mipaaf, a fronte di entrate per circa 0,4 milioni di euro l'anno, tutti di fonte nazionale.
2. Responsabilità sociale di impresa:
 - a. un progetto istituzionale (finanziato con risorse INEA)
 - b. un progetto esterno (studio supporto metodologico e sperimentazione sulla responsabilità sociale delle imprese agricole in Val d'Agri) durata biennale e budget complessivo circa 165.000 euro.

2.1 - La Rete di Informazione Contabile Agricola (RICA)

La Rete di Informazione Contabile Agricola (RICA), riorganizzata con il Regolamento Comunitario n. 1217/2009, risponde alle esigenze conoscitive dell'Unione Europea riguardo al funzionamento economico delle imprese agricole. L'indagine è stata recentemente riadattata nel suo contenuto informativo, per tenere maggiormente conto dei cambiamenti del contesto economico e delle sfide politiche, in particolare quelli delineati nella strategia «Europa 2020» e nella comunicazione «La PAC verso il 2020».

Nel corso del 2014 si è proceduto alla rilevazione delle informazioni contabili relative all'esercizio 2013, trasmesse puntualmente ai servizi tecnici della Commissione Europea; parallelamente sono stati implementati gli archivi nazionali con i risultati 2013. Come di consueto, la rilevazione e la

gestione dei dati aziendali ha richiesto la manutenzione e l'evoluzione delle procedure metodologiche, informatiche¹ e organizzative abitualmente impiegate nella Indagine RICA.

La sede centrale (Servizio1) assicura il coordinamento di tutte le attività inerenti la gestione della RICA e il collegamento con le altre Istituzioni nazionali e comunitarie coinvolte a vario titolo con la RICA (Mipaaf, Regioni e Province autonome, ISTAT).

Le sedi regionali, in stretto rapporto con la sede centrale, coordinano l'attività RICA a livello locale, curando i rapporti con gli Enti locali coinvolti nella Indagine e formando i tecnici rilevatori all'uso della metodologia contabile. Forniscono, inoltre, assistenza nella fase di rilevazione ed in quella successiva di restituzione dei risultati all'imprenditore agricolo, espletando una prima parte delle procedure di controllo dati e inviando i dati contabili verificati alla sede centrale. Per quanto riguarda l'operatività delle reti, l'INEA collabora strettamente con le Regioni e le Province Autonome grazie alla stipula di convenzioni bilaterali.

Sia le strutture periferiche che quella centrale sono impegnate nella valorizzazione delle informazioni raccolte e curano gli sviluppi metodologici relativi agli aspetti contabili della rilevazione, la predisposizione e il continuo aggiornamento del software specifico per la raccolta dati e delle procedure di elaborazione elettronica e controllo delle informazioni, la gestione della Banca dati RICA.

Tramite la rete RICA vengono rilevati i dati utili a soddisfare anche le esigenze informative dell'ISTAT, responsabile di una rilevazione statistica annuale sui risultati economici delle aziende agricole, denominata REA (cod. PSN IST-00191), per la parte relativa al sistema dei conti economici in agricoltura (Regolamento CE n. 2223/96) e per quella relativa al reddito delle famiglie agricole (cod. PSN IST-00585). Inoltre, per le Regioni e Province autonome, i risultati della Indagine RICA risultano di particolare interesse quale supporto alle decisioni nelle fasi di programmazione, monitoraggio e valutazione degli interventi nel settore agroalimentare, anche nella prossima fase di programmazione dei Fondi strutturali 2014-2020 (la RICA viene espressamente indicata nei documenti tecnici della Commissione quale fonte primaria per la costruzione di indicatori di baseline ai fini della valutazione delle politiche di Sviluppo Rurale).

Le attività previste nell'ambito della gestione ordinaria della rete contabile RICA sono state gestite da appositi gruppi di lavoro; nel corso del 2014 sono risultati operativi i seguenti gruppi di lavoro:

- INTERNI all'Istituto
 - GAIA e procedure web;
 - EDA e Output Istituzionali (scheda aziendale comunitaria, tracciato REA, BDR, BDV);
 - Controlli di qualità (Controlli aziendali, controlli Interaziendali e controlli di continuità);
 - Modulistica, Tabelle tecniche e Testaggio delle procedure;
 - Data Warehouse AREA e database nazionale;
 - Costi di produzione e Reddittività aziendale;
 - Raccolta di dati economici settore acquacoltura;
 - RICA flash.
- ESTERNI all'Istituto
 - Comitato Nazionale RICA
 - Comitato Comunitario RICA

¹ La manutenzione ordinaria ha riguardato tutti i moduli realizzati in ambiente .NET, specialmente nei software predisposti per la gestione dei dati contabili (programma dei controlli Interaziendali, Gaia Test, programma per la creazione della Scheda CEE e del Tracciato REA).

- **Protocollo d'intesa sulla statistiche agricole**
- **EUROSTAT**
- **INEA-AGEA**
- **Pacioli**

2.2 - Altri progetti, attività istituzionali, collaborazioni con altri servizi, con altri enti, collaborazioni internazionali

Di seguito sono elencate le principali attività del personale del servizio 1, svolte in autonomia o in collaborazione con altri servizi INEA, altri enti ed istituzione a livello nazionale ed internazionale.

- **Coordina e svolge tutte le attività dell'ufficio di statistica, costituito nel 2013 in ottemperanza all' art. 4 del D.Lgs. 6 settembre 1989, n. 322, ha i seguenti compiti:**
 - promuovere e realizzare la rilevazione, l'elaborazione, la diffusione e l'archiviazione dei dati statistici nell'ambito del programma statistico nazionale;
 - fornire al Sistema statistico nazionale i dati informativi previsti del programma statistico nazionale;
 - collaborare con le altre amministrazioni per l'esecuzione delle rilevazioni previste dal programma statistico nazionale;
 - contribuire alla promozione e allo sviluppo informatico a fini statistici degli archivi gestionali e delle raccolte di dati amministrativi.
- **È Co-responsabile del progetto "Assistenza tecnica e supporto operativo al Mipaaf per la definizione delle politiche di sviluppo nel settore delle bioenergie in agricoltura" (budget 2,5 Meuro in 3 anni).**
- **Coordina e gestisce il progetto "Attività di studio, supporto metodologico e sperimentazione sulla sostenibilità delle imprese agricole della Val d'Agri.**
- **Coordina e partecipa al gruppo di lavoro "Metodologia calcolo dei premi per l'agricoltura biologica" che si occupa delle metodologia per promuovere l'uso della RICA per il calcolo dei pagamenti dalle aziende biologiche.**
- **Coordina il Gruppo di Lavoro: "Indagine Statistica e geografica sul grado di implementazione dell'ICT e Internet nelle scuole di primo e secondo grado nelle aree rurali.**
- **Partecipa come delegato all'azione COST ES 1106 – EUROpean AGRiculture WATer use and trade under climate change (EURO-AGRIWAT).**
- **Rappresenta il Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali nell'ambito del Punto di Contatto Nazionale (PCN) per le linee guida OCSE sulla responsabilità sociale" presso il Ministero dello Sviluppo economico.**
- **Partecipa al gruppo di lavoro per la redazione del nuovo Piano d'Azione Nazionale sulla RS coordinato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali e dal Ministero dello Sviluppo.**
- **Partecipa al gruppo per la redazione del nuovo Piano di Azione sui Principi Guida delle Nazioni Unite sulle imprese e i Diritti Umani", coadiuvando il MIPAAF nella redazione del capitolo sulle "Politiche agricole.**
- **Partecipa ai tavoli del Comitato Interministeriale per i Diritti Umani [CIDU] presso il MAE.**
- **Partecipa in rappresentanza di Mipaaf e INEA al progetto Interregionale-transnazionale "Creazione di una rete per la diffusione della responsabilità sociale d'impresa.**
- **Partecipa allo Steering committent sulla Politica estera per la sostenibilità presso il MAECI**
- **Partecipa al Gruppo di lavoro OCSE su Farm Level Analysis Network.**
- **Partecipa al Gruppo di lavoro Eurostat su "Farm Structure Survey and Typology"**
- **Coordina il gruppo di lavoro per la redazione di un bollettino quadrimestrale su spesa e fiscalità in agricoltura;**
- **Partecipa al circolo di qualità ISTAT su Agricoltura e foreste**

- **Partecipa agli incontri ed alle attività del SISTAN (Sistema statistico nazionale) del quale INEA è membro.**
- **Effettua elaborazioni personalizzate su dati RICA ed ISTAT per progetti seguiti dai colleghi INEA o per richieste esterne (università, enti pubblici di ricerca, amministrazioni regionali); nel corso del 2014 sono state realizzate 39 elaborazioni "personalizzate" richieste da istituti universitari ed enti di ricerca (13), servizi e sedi regionali INEA (9), altre amministrazioni pubbliche del SISTAN (2), e altri soggetti pubblici e privati (13).**
- **Partecipa come esperto italiano delegato per il gruppo di lavoro per l'indagine sui costi di produzione del settore olivicolo nell'ambito delle attività del Consiglio olivicolo internazionale.**
- **Partecipa come componente alla Task Force "Codice Italiano delle statistiche ufficiali" -**
- **Partecipa come componente al Gruppo di lavoro "Linee guida per il miglioramento della qualità della diffusione delle statistiche ufficiali" dell'Istat.**
- **Fornisce assistenza e supporto a studenti universitari nella preparazione nelle attività di tesi di Laurea e/o di Dottorato di Ricerca in cui si prevede l'utilizzo della Banca Dati RICA (argomenti: Impatto del greening sull'agricoltura italiana, i redditi agricoli in agricoltura, la multifunzionalità mentre, i costi energetici delle aziende agricole).**
- **Partecipa ai seguenti progetti e gruppi di lavoro INEA con redazione di contributi scritti:**
 - **L'agricoltura italiana conta (Itaconta), cura le seguenti parti: l'agricoltura professionale Italiana nel contesto europeo, Turismo enogastronomico, Vocazioni agroalimentari del territorio.**
 - **Regioconta (varie regioni italiane).**
 - **Annuario dell'agricoltura italiana, con la redazione di diversi paragrafi.**
 - **Biofrontiere.**
 - **Agricoltura biologica in Sardegna,**
 - **Analisi delle filiere agroalimentari,**
 - **Small farms.**
 - **Giovani e Donne.**
 - **L'agricoltura della terra dei fuochi.**
 - **Analisi degli Organismi di controllo sul Biologico in Italia.**
 - **Analisi della viticoltura.**
 - **Linee di Intervento per il settore della zootecnica bovina della carne**
 - **Valutazione ex ante del programma nazionale per la gestione del rischio e la stabilizzazione del reddito.**
 - **BIOINFOCAST -Prosecuzione degli interventi di lotta biologica al Cinipide.**
 - **Applicazione della riforma della PAC: le scelte nazionali per gli aiuti diretti.**
 - **Analisi economico-giuridica dei processi e dei prodotti del comparto olivicolo-cleario.**
 - **Promozione della cultura contadina.**
 - **BIOREPORT (vari capitoli in pubblicazione nel corso del 2015).**
 - **Osservatorio sulle Politiche Agricole dell'UE: L'Impatto del greening sull'agricoltura italiana; effetti regionali della riforma della PAC.**
 - **Progetto CIS (Carbon in Italian Soils): carbonio organico nel suolo; potenzialità di stoccaggio, sensibilità al degrado e scenari di politica agraria.**
 - **Piano Olivicolo Nazionale, azione "Valutazione dell'Impatto del disaccoppiamento totale dagli aiuti – Analisi dati strutturali ed economici della banca dati RICA.**
 - **Progetto "Analisi della gestione del rischio di mercato, degli strumenti da utilizzare e delle politiche di sostegno".**

3. Risorse umane impiegate

Tipologia di contratto	N.	Profile	Note
Tempo Indeterminato	2	Ricercatore/Tecnologo II Livello	
	1	CTER	
Tempo Determinato	3	Ricercatore/Tecnologo III Livello	
	1	CAM	
CoCoCo	4	Ricercatore/Tecnologo III Livello	
Totale	11		

NB: nella tabella non è stato considerato il Responsabile di servizio in quanto già inserito nella relazione della Sede regionale Trentino Alto Adige.

Nella conduzione dell'Indagine RICA, oltre al personale del Servizio 1, è coinvolto anche personale operante presso la sede centrale dell'Istituto, di profilo tecnico, impegnato nella valorizzazione dei risultati e di profilo amministrativo, per la gestione di tutti i rapporti con l'esterno (convenzioni con Enti locali, contratti con rilevatori) o per l'espletamento di pratiche interne (liquidazioni missioni per la RICA, gestione amministrativa delle Sedi regionali, ecc.). A questo personale, si aggiunge quello operante presso le Sedi regionali, impegnato nella conduzione a livello locale dell'Indagine (gestione degli elenchi aziendali, reclutamento e formazione dei soggetti rilevatori, assistenza tecnica e metodologica, controlli, analisi dei dati, partecipazione a gruppi di lavoro). Di questo personale, aggiuntivo a quello del Servizio 1, viene dato conto nella descrizione dei restanti Servizi e Sedi regionali.

4. Risultati conseguiti

Di seguito si riporta una sintesi dei risultati ottenuti nell'ambito delle attività del servizio 1. Le peculiarità del principale progetto del servizio rendono necessaria la descrizione, oltre alla attività di ricerca (pubblicazioni e partecipazione a convegni e seminari) anche delle attività relative alla produzione di dati aziendali (tecnici ed economici), di output Istituzionali (Scheda aziendale comunitaria e Scheda REA), nonché la realizzazione di nuove metodologie di rilevazione presso le aziende agricole (GAIA, Questionario REA, Bilancio semplificato) e di analisi e campionamento dei dati (Ponderazione dei risultati, Costi di produzione e redditività, Piani di selezione 2008, 2010, 2014).

4.1 Attività editoriali

Il personale del servizio 1 ha prodotto, come curatore, autore o co-autore, complessivamente 41 pubblicazioni a stampa, *working paper* e *report* di progetto. Sono escluse tutte le pubblicazioni RICA regionali che sono, di norma, elencate nelle attività delle sedi regionali INEA.

1. C. Cardillo, *"The efficiency of a threshold approach based on farm size to exclude farmers from the benefit of direct payments"*, (in collaborazione con Perito M. A., Russo C.), *Economia e Diritto Agroalimentare*, n.1/2014.
2. C. Cardillo, *"Analisi della struttura e della dinamica delle imprese attraverso i dati RICA-Movimprese"*, in (a cura di Ascione E., Tarangioli S., Zanetti B.) *Nuova imprenditoria per l'agricoltura italiana*, Collana Studi e Ricerche, INEA, 2014.

3. C. Cardillo, "L'agricoltura italiana attraverso la banca dati RICA: alcune ipotesi di utilizzo dell'analisi dei cluster", (in collaborazione con Cimino O.), Collana RICA Working paper, 2014.
4. C. Cardillo, "L'Incidenza delle sementi sui costi di produzione delle aziende agricole della RICA", in (a cura di Monda M.) Il comparto sementiero, Working paper INEA, 2014.
5. C. Cardillo, "L'agricoltura italiana attraverso la banca dati RICA: alcune ipotesi di utilizzo dell'analisi dei cluster", (in collaborazione con Cimino O.), INEA Informa, La terra in cammino n.10, 2014.
6. C. Cardillo, "Programma nazionale Italiano per la raccolta di dati alleutici anno 2012. Acquacoltura Economica. Sezione IV A . Rapporto finale", (in collaborazione con AA.VV.), UNIMAR, 2014.
7. L. Briamonte, M. Pascarelli, *Le misure per i giovani e per il lavoro*, Agrifisco, Luglio 2014
8. L. Briamonte, *La responsabilità sociale come strumento di sviluppo sostenibile per le imprese del sistema agroalimentare*, in Mondo agricolo, Agosto 2014
9. L. Briamonte, R. Pergamo, M. Bisogno, *L'effetto "terra dei fuochi" nelle scelte di consumo: il caso del pomodoro attraverso l'analisi delle catene mezzi-finì*, in *L'agricoltura nella Terra dei Fuochi*, INEA, 2014
10. L. Briamonte, *Il Piano di Azione sulla RSI nel sistema agroalimentare della Val d'Agri*, INEA, 2014
11. A. Pesce, P. Doria, S. De Leo, *L'Incidenza dei costi per l'energia nelle aziende agricole italiane* in Agrifisco n. 1 2014
12. S. De Leo, *Strutture delle aziende agricole*, in *L'Agricoltura Italiana Conta 2014*, INEA
13. S. De Leo, *Produzione e reddito*, in *L'Agricoltura Italiana Conta 2014*, INEA
14. S. De Leo, *Orientamenti Produttivi Vegetali*, in *L'Agricoltura Italiana Conta 2014*, INEA
15. S. De Leo, *Orientamenti Produttivi Zootecnici*, in *L'Agricoltura Italiana Conta 2014*, INEA
16. S. De Leo, S. Marongiu, *Il calcolo dei pagamenti sulla base dei dati RICA: I risultati ottenuti*, in *L'agricoltura biologica nello sviluppo rurale e l'uso della RICA per il calcolo dei pagamenti delle aziende biologiche*, Rete Rurale Nazionale, 2014.
17. S. De Leo, *Agricoltura biologica e divieto di doppio finanziamento* in *L'agricoltura biologica nello sviluppo rurale e l'uso della RICA per il calcolo dei pagamenti delle aziende biologiche*, Rete Rurale Nazionale, 2014
18. L. Viganò, S. De Leo, *Introduzione*, in *"L'agricoltura biologica nello sviluppo rurale e l'uso della RICA per il calcolo dei pagamenti delle aziende biologiche*, Rete Rurale Nazionale, 2014
19. L. Cesaro L., S. De Leo, S. Marongiu, *Usa della RICA per l'analisi dei risultati e dell'efficienza aziendale nelle aziende biologiche*, poster presentato al convegno RIRAB, Roma, 11-13 giugno 2014
20. A. Pesce, P. Doria, S. De Leo, *L'incidenza dei costi per l'energia nelle aziende agricole italiane*, in Agrifisco n. 1 2014

21. S. De Leo, *L'olivicoltura italiana: il quadro che emerge dai dati del censimento, Piano olivicolo oleario, azione 1.2 pacchetti "specifici" per la olivicoltura territoriali e funzionali, INEA 2014*
22. S. De Leo, *Sintesi dei dati strutturali ed economici delle aziende specializzate in olivicoltura del campione RICA 2010, Piano olivicolo oleario azione 9.1 – Gruppi di lavoro e tavoli tecnici su specifici temi normativi*
23. ALTOBELLi F., MAYBECk A., GRITZ V., NATALI F., CIMINO O., ORLANDINI S., DALLA MARTA A., (2014). *Environmental, economic and social efficiencies of irrigated farming systems: Using water footprint indicators to compare farm income and labour generated per volume of water available in irrigated farming system in Campania, Italy*. Poster presentato al (47th) 2014 American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting – San Francisco, California(USA) 15 – 19 December.
24. CIMINO O., (2014). *“L’effetto del greening sui redditi aziendali”*, in HENKE R., VANNI F. (a cura di) *“Gli effetti del Greening sull’agricoltura italiana”*. INEA, Roma.
25. CIMINO O., (2014). *“L’introduzione delle colture geneticamente modificate in agricoltura e il loro impatto sul sistema agro-alimentare”*, in *«Bioreport 2014»*, INEA, Roma (in corso di stampa).
26. CARDILLO C., CIMINO O., (2014). *“L’agricoltura italiana attraverso la banca dati RICA: alcune ipotesi di utilizzo dell’analisi dei cluster”*, in *«Bollettino INEA Informa – La Terra in Cammino»*, anno VII, n. X, ottobre.
27. HENKE R., CIMINO O., VANNI F., (2014) *“Greening direct payments in Italy: what consequences for arable farms?”*. Paper presentato al 14th EAAE Congress – Agri-food and rural Innovations for healthier societies – Ljubljana (Slovenia) 26 - 29 August.
28. CIMINO O., HENKE R., VANNI F., (2014) *“Greening direct payments in Italy: what consequences for arable farms?”*. Paper presentato al 3th AIEAA Conference – Feeding the Planet and greening agriculture: challenges and opportunities for the bio-economy – Alghero (SS) 25 - 27 June.
29. CIMINO O., HENKE R., VANNI F., (2014). *“Gli effetti del greening sui redditi delle aziende cerealicole italiane”*, in *«Agriregione europa»*, anno 10, n. 38.
30. CARDILLO C., CIMINO O., (a cura di) (2014). *“L’agricoltura italiana attraverso la banca dati RICA: alcune ipotesi di utilizzo dell’analisi dei cluster”*. Working paper, INEA, Roma.
31. CIMINO O., (2014). *“Gli organismi geneticamente modificati in agricoltura e il relativo quadro normativo”*, in *«Bollettino INEA Informa – La Terra in Cammino»*, anno VII, n. III, Marzo.
32. CIMINO O., (2014). *“Strumenti per la promozione e la diffusione della contabilità in agricoltura”*, in *«Bollettino INEA Informa – La Terra in Cammino»*, anno VII, n. III, Marzo.
33. CIMINO O., (2014). *“Inquadramento del campione dell’indagine attraverso i dati della RICA”*, in PONTRANDOLI A. (a cura di) *“propensione degli agricoltori alla copertura del rischio attraverso strumenti economici. Il caso studio di Valpadana e Oristanese”*. Rapporto per il MIPAAF, Roma.
34. CIMINO O., ET AL., (2014). *“Redditività e costi di produzione delle aziende olivicole specializzate”*, in TOSCO D. (a cura di) *“Redditività e costi di produzione dell’olivicoltura. Un’analisi basata sul campione RICA”*. Rapporto per il MIPAAF, Roma.

35. CIMINO O., ET AL., (2014). *"La redditività delle aziende olivicole e le prospettive di cambiamento del sistema degli aiuti pubblici"*, in Tosco D. (a cura di) *"Redditività e costi di produzione dell'olivicoltura. Un'analisi basata sul campione RICA"*. Rapporto MIPAAF, Roma.
36. CIMINO O., ET AL., (2014). *"Le aziende olivicole nella RICA"*, in Tosco D. (a cura di) *"Redditività e costi di produzione dell'olivicoltura. Un'analisi basata sul campione RICA"*. Rapporto MIPAAF, Roma.
37. CARDILLO C., CIMINO O., GABRIELI G., (2014). *"Individuazione delle aziende outliers per analisi specifiche"*.
38. CARDILLO C., CIMINO O., DE LEO S., DORIA P., GABRIELI G., (2014). *"Analisi di correlazione delle PRINCIPALI variabili della Banca Dati RICA con le variabili strategiche del campione"*.
39. Namdarian I., *Elementi identificativi, risorse e attività dell'INEA nell'ambito degli uffici di Statistica del Sistan (Eup)*;
40. Namdarian I., *Relazione sulle attività svolte dall'INEA come ente operante nel Sistema statistico nazionale (Sistan) nel corso dell'anno precedente*, in *"Relazione al Parlamento sull'attività dell'Istat e degli uffici del Sistema statistico nazionale, INEA, 2014"*.
41. Mari F. *The evaluation of soil erosion C factor*, in fase di stampa.

4.2 Seminari, convegni

Il personale del servizio 1 ha contribuito all'organizzazione e/o presentato contributi nell'ambito di 8 seminari, incontri e convegni a livello nazionale o internazionale.

1. *Introduzione e coordinamento: Workshop INEA, La responsabilità sociale nel sistema agroalimentare: strumenti per uno sviluppo condiviso e consapevole del territorio*, SALONE RSI Napoli 4 aprile 2014.
2. *Relazione: La qualità percepita dei prodotti agroalimentari: il caso "Terra dei fuochi" tra scelte di imprenditori, policy maker e consumatori*, SIEA Taormina, 7 giugno 2014
3. *Relazione: Sostenibilità e Responsabilità sociale di impresa nel sistema agroalimentare, Rimini, 27 agosto 2014*.
4. *Relazione: La Responsabilità sociale un volano per lo sviluppo sostenibile del Territorio*, Villa d'Agri di Marsicovetere (PZ) 12 marzo 2014
5. *FORUM finale di presentazione del piano di azione "INTERVENTI PER LA RSI" 2014 ALIANO (MT), 15 Luglio 2014*
6. *Introduzione al seminario per le Imprese del laboratorio su "La comunicazione come strumento per valorizzare il territorio" - c/o Azienda sperimentale Bosco Galdo (ALSIA), 9 dicembre 2014*
7. *Relazione: "Aziende, filiere e territori: quali politiche per il rilancio della castanicoltura da frutto? I risultati dell'indagine sulle aziende castanicole del campione RICA."* convegno Castanea2014
8. *Relazione: "La Rete di Informazione Contabile Agricola (RICA) per la diffusione della contabilità in agricoltura", nell'ambito del seminario "Redditività delle aziende e interventi in agricoltura", tenutasi presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli, "Federico II", Portici (NA)*.

4.3. Archivi informatici

Nel corso del 2014 il personale afferente al progetto RICA ha prodotto i seguenti archivi informatici:

- banca dati centrale e banche dati transazionali regionali contenenti informazioni RICA aggregate con riferimento al 2013, rilevate con la procedura GAIA;
- archivi delle schede aziendali comunitarie, per l'implementazione della banca dati comunitaria relative al 2013;
- Data Warehouse della Banca Dati RICA.

4.4. Procedure informatiche

Nei corso del 2014 il personale afferente al progetto RICA ha prodotto le seguenti procedure informatiche:

- procedure software finalizzate alla gestione e al controllo di qualità delle informazioni raccolte dal software GAIA, di cui una per controlli a livello di singola azienda agricola ed una seconda relativa ai controlli interaziendali;
- procedura software per la produzione dei Tracciati SK aziendali comunitari, ai fini dell'implementazione della banca dati comunitaria, secondo il modello rinnovato ed applicato per la prima volta all'esercizio contabile 2014;
- procedura software per la produzione dei Tracciati REA, ai fini della trasmissione delle informazioni REA, come da III° Protocollo di intesa;
- procedura software per l'archiviazione e l'interrogazione del Data Warehouse;
- procedure software per rendere fruibili via web i dati disponibili nel Data Warehouse RICA;
- Bilancio semplificato – allo scopo di diffondere nel mondo delle aziende agricole italiane la cultura della contabilità e dell'importanza degli strumenti di supporto alla gestione aziendale, è stata progettata una nuova procedura che consente di generare un Bilancio Semplificato secondo la metodologia contabile derivata dallo standard RICA Italia.

4.5. Siti WEB

Di seguito vengono elencati solo i siti a carattere più continuativo e strettamente connessi alla conduzione dell'indagine.

- Sito RICA – nel 2014 sarà garantita l'implementazione del sito della RICA italiana ed il suo ulteriore sviluppo, i cui compiti sono quelli di informazione sugli scopi e le attività del progetto RICA, di distribuzione del patrimonio informativo e di strumento di lavoro per tutti gli operatori della rete contabile;
- Sito GAIA – viene mantenuto operativo anche il sito dedicato alla nuova metodologia di rilevazione GAIA, strettamente connesso con il sito RICA, che costituisce uno strumento di lavoro essenziale per la struttura di rilevazione RICA, per la trasmissione degli aggiornamenti e della documentazione tecnica utile alla realizzazione dell'indagine RICA;
- CLASS-CE on Web – nel 2014 viene garantita la funzionalità della procedura web utilizzata per la classificazione delle aziende agricole, secondo la tipologia di classificazione comunitaria. La procedura è accessibile via internet e consultabile in maniera del tutto libera e gratuita. La struttura RICA garantirà il supporto metodologico per l'implementazione di questa nuova metodologia di classificazione comunitaria all'interno dei sistemi informativi delle Amministrazioni regionali che ne facessero richiesta.
- Procedura Web di gestione dei rilevatori;
- Procedura Web per la rilevazione dell'Indagine REA.

Servizio 2 - Ricerche macroeconomiche e congiunturali**1. Obiettivi e ambiti di attività**

Il servizio articola le sue aree di ricerca su due ambiti: "Studi e analisi di politica agraria" e "Analisi congiunturali, macroeconomiche e di filiera".

I temi portati avanti nell'ambito "Studi e analisi di politica agraria" si articolano in alcuni filoni principali:

- **Politiche internazionali e comunitarie.** L'attenzione si concentra sullo studio degli effetti dei processi di riforma della PAC con particolare attenzione ai temi dell'analisi finanziaria e del budget comunitario per le politiche agricole e di sviluppo rurale, dell'allocazione delle risorse finanziarie tra pilastri della PAC, del disaccoppiamento e della regionalizzazione degli aiuti, del greening della PAC, dell'inserimento dei giovani agricoltori. Su questi temi è stato dato ampio supporto al Mipaaf, con cui sono stati condivisi tutti i prodotti e la metodologia di analisi.
- **Multifunzionalità, diversificazione e gestione del rischio.** Le attività di ricerca riguardano l'approfondimento delle problematiche legate alle dinamiche dei redditi in agricoltura, al rapporto tra sostegno e redditi e agli effetti del riorientamento del sostegno pubblico a favore di attività di diversificazione del reddito secondo la logica della multifunzionalità in agricoltura, nonché agli strumenti di stabilizzazione dei redditi e di gestione del rischio in agricoltura.
- **Politiche nazionali e regionali.** Le attività sono dedicate all'analisi del sostegno pubblico all'agricoltura, raccogliendo, elaborando ed analizzando informazioni sulla spesa regionale, nazionale e comunitaria e sullo studio della fiscalità agricola. Questo filone contribuisce amplamente al supporto tecnico-scientifico al Mipaaf e offre informazioni statistiche e interpretative anche a tavoli internazionali (OCSE, calcolo del sostegno diretto e indiretto). L'INEA produce una banca dati sulla spesa pubblica in agricoltura, che mette in relazione e in continuità i livelli di spesa comunitaria, nazionale e regionale. Particolare attenzione viene data all'aggiornamento della *materia fiscale* attraverso la pubblicazione di un bollettino informativo (Agrifisco).
- **Politiche di sostegno per i settori.** Ampio spazio è dato a studi di specifici settori (cerealcolo, olivicolo, zootecnico, risicolo, pataticolo, ecc.), con particolare riguardo ai temi delle politiche di sostegno, agli impatti delle misure orizzontali e ai legami esistenti tra specificità produttive ed economiche e l'applicazione nazionale e regionale della PAC.

I temi portati avanti nell'ambito "Analisi congiunturali, macroeconomiche e di filiera" si articolano nei seguenti filoni principali:

- **Analisi congiunturali.** Vi rientrano le tradizionali analisi sull'andamento del settore agricolo e del sistema agroindustriale nazionale. Queste si articolano in una consolidata attività di pubblicazione di lavori a cadenza periodica, che nel loro insieme costituiscono la più conosciuta all'esterno e principale componente istituzionale delle attività dell'INEA. *L'Annuario dell'agricoltura italiana*, rappresenta la pubblicazione di più lunga tradizione dell'INEA, essendo stato pubblicato con regolarità fin dal 1947. Grazie alla sua struttura articolata, il volume non assolve soltanto a un ruolo di informazione e di ampia e specifica documentazione statistica, ma fornisce approfondimenti e spunti di riflessione in relazione a temi specifici, alcuni dei quali anche a carattere innovativo (multifunzionalità, diversificazione, innovazione delle politiche, sistema della conoscenza). Il volume, disponibile in versione cartacea e in formato elettronico, raggiunge un'ampia platea di utenti, altamente qualificati, che operano nel settore in veste istituzionale (pubbliche amministrazioni), accademica (università), oltre che nella veste di produttori agricoli o loro organizzazioni. Il volume in una

versione ridotta viene tradotto in lingua inglese, trovando ampio utilizzo nelle operazioni di rappresentanza diplomatica e per le relazioni estere dell'ente e del Ministero vigilante.

Da quasi un trentennio, con l'opuscolo annuale L'Agricoltura italiana conta, l'INEA fornisce una fotografia istantanea del nostro settore primario. Pur nella sua forma snella e di agile lettura, il tascabile mette a disposizione degli utenti una moltitudine di dati. Nel volume, oltre al dettaglio regionale, ovunque possibile è privilegiato l'uso di indicatori comparativi con gli altri paesi dell'Unione europea. La formula di successo ha spinto l'Istituto, laddove le condizioni di contesto lo hanno consentito, di replicare la pubblicazione anche a livello regionale (ad oggi, un opuscolo specifico viene realizzato anche presso diverse sedi regionali). L'esperienza positiva ha anche consentito il lancio di attività similari dedicate a specifici ambiti di attività condotte in altri servizi dell'Istituto, creando le condizioni per la realizzazione di ulteriori materiali divulgativi di elevata specializzazione (ad es. BioReport). Il volume nella sua versione integrale viene tradotto in lingua inglese, trovando ampio utilizzo nelle operazioni di rappresentanza diplomatica e per le relazioni estere dell'ente e del Ministero vigilante.

Da oltre venti anni l'Istituto realizza uno specifico Rapporto sul commercio con l'estero dei prodotti agroalimentari. Il volume consente di evidenziare la dimensione e la direzione dei flussi commerciali da e verso l'Italia in relazione a circa 300 prodotti del settore primario e dell'industria alimentare, oltre che di realizzare uno specifico approfondimento sul *Made in Italy* alimentare. Il volume si basa su un'articolata banca dati, che rielabora con una metodologia del tutto originale i dati di commercio provenienti dall'Istat.

Dal 2003, in ottemperanza a quanto previsto dal decreto di riordino dell'INEA, viene realizzato annualmente anche un Rapporto sullo stato dell'agricoltura. Questo costituisce un'utile strumento di analisi sul settore primario, ma soprattutto si caratterizza come strumento di supporto all'attività di governo. Il volume, infatti, oltre a fornire brevi cenni sui principali andamenti settoriali, lascia ampio spazio all'analisi e allo sviluppo di riflessioni su alcune tematiche, selezionate tra quelle più rilevanti all'interno dell'agenda politica del governo.

Più di recente è stata messa a punto una nuova pubblicazione congiunturale on-line a carattere trimestrale Agritrend, che va a inserirsi nel quadro delle attività periodiche dell'Istituto.

Dal 1945, l'INEA pubblica la Rivista di Economia Agraria (REA), un quadrimestrale scientifico realizzato in collaborazione con la Società Italiana di Economia Agraria (SIDEA), messo al servizio della comunità scientifica e degli studiosi del settore. La Rivista pubblica studi di economia e politica agraria, forestale e ambientale, di economia agro-alimentare e di sociologia rurale.

- **Indagini periodiche.** L'indagine annuale sul mercato fondiario, alla cui realizzazione partecipano le sedi regionali dell'INEA, è l'unica in Italia a fornire un dettaglio dell'andamento generale del mercato fondiario, attraverso l'elaborazione di prezzi medi della terra e di indici su base regionale. Sul sito dell'Istituto è disponibile una Banca dati territoriale dei valori fondiari a partire dal 1992. Inoltre, dal 2008 vengono realizzate e pubblicati dei Rapporti regionali sul "Mercato fondiario" e sul "Mercato degli affitti".

L'indagine sull'impiego degli immigrati nel settore agricolo, avviata al termine degli anni ottanta, attraverso indagini a cadenza annuale realizzate su tutto il territorio nazionale, grazie al supporto delle Sedi regionali INEA. Dal 2009, l'Istituto realizza un Rapporto di indagine dettagliato a livello regionale che consente di valorizzare l'ampia mole di dati raccolti e di qualificare l'impiego dei lavoratori stranieri in agricoltura su tutto il territorio nazionale, tenendo conto delle diversità esistenti a carattere locale.

- **Fillere agricole.** Ampio spazio di approfondimento è dedicato alle analisi delle relazioni di tipo orizzontale e verticale che intercorrono fra i soggetti operanti all'interno della filiera agroalimentare, affrontando argomenti come la trasmissione del valore e la formazione del prezzo, nonché lo sviluppo di relazioni contrattuali. Particolare attenzione viene dedicata, in sinergia con l'altro ambito "Analisi di politica agraria", alle filiere energetiche, cerealcola, olivicola, vitivinicola, ortofrutticola, tabacchicola, zootecnica, ecc. Si segnalano, in proposito le attività di partecipazione ai tavoli di filiera convocati periodicamente dal MIPAAF, oltre che la presenza nel Servizio di progetti derivanti dall'avvio dei Piani di settore (olivicolo, cerealcola, pataticolo, risicolo ecc.).

2. Attività svolta nel 2014

Le attività del Servizio 2 nel corso del 2014 hanno seguito i temi degli ambiti riportati in precedenza.

Riguardo ai temi sviluppati nell'ambito "Studi e analisi di politica agraria", le attività legate alle politiche internazionali e comunitarie hanno approfondito i temi legati alla regionalizzazione e alle scelte relative agli aiuti accoppiati della nuova PAC. Su questi temi l'INEA ha fornito un consistente supporto al Ministero vigilante in relazione alle scelte da compiere e all'analisi degli effetti economici di tali scelte. Il tema del greening è stato affrontato a livello regionale mettendo in evidenza sia l'impatto delle nuove misure della PAC sulle aziende e sulle superfici agricole sia l'impatto sui margini lordi operativi delle aziende. Su questo tema, è stato pubblicato il Rapporto INEA "Gli effetti del greening sull'agricoltura italiana". È proseguita l'intensa attività di supporto tecnico scientifico al MIPAAF e alle Regioni. L'INEA ha partecipato ai tavoli di discussione degli strumenti della riforma PAC post 2013 fornendo analisi e simulazioni di supporto alle decisioni del Ministero. In particolare, l'INEA ha contribuito alla stesura del documento MIPAAF "La nuova PAC: le scelte nazionali", ha fornito un'analisi di supporto al Gruppo Alto Livello (16 aprile 2014) sull'applicazione dell'articolo 52 (sostegno accoppiato) e ha partecipato con propri contributi ai lavori dei tavoli tecnici per la realizzazione dei programmi operativi nazionali (gestione del rischio). È stato, infine, prodotto un glossario relativo alla riforma PAC dal titolo: "La nuova PAC 2014-2020. Una guida pratica per una visione d'insieme".

Le attività sulla diversificazione del reddito si sono concentrate sugli aspetti delle piccole aziende, sui temi dell'efficienza dei processi di diversificazione e sulle strategie di vendita diretta delle imprese agricole professionali. Per quanto attiene alla stabilizzazione dei redditi e alla gestione del rischio, l'INEA è stata coinvolta dal MIPAAF nella redazione della valutazione ex-ante del programma nazionale (2014-2020). Su questo tema, è in corso di realizzazione un rapporto di valutazione e ricerca.

Relativamente agli aspetti multifunzionali dell'agricoltura, è stato approfondito il tema dell'agricoltura peri-urbana. Questa attività, portata avanti insieme a ricercatori degli altri Servizi, si è concentrata sui poli urbani nazionali e ha avuto riscontri in recenti convegni nazionali e comunitari. Si intende procedere su questo tema anche con analisi empiriche e casi di studio, anche con il coinvolgimento delle sedi regionali INEA.

Per le analisi di carattere congiunturale, anche nel 2014 l'INEA ha presentato al Ministro delle politiche agricole, alimentari e forestali il Rapporto sullo Stato dell'Agricoltura, all'interno del quale sono state analizzate le tematiche più attuali e rilevanti per l'anno di riferimento. A questo prodotto si sono affiancate le altre consuete attività istituzionali: L'agricoltura italiana Conta, L'Annuario dell'Agricoltura italiana, Il Rapporto sul commercio estero dei prodotti agroalimentari italiani, ecc. Nell'ambito delle attività connesse alla realizzazione dell'Annuario nell'anno 2014 è