

stato pubblicato un volume di approfondimento dal titolo "La cooperazione: una nuova centralità nello sviluppo del sistema agroalimentare italiano". All'interno delle attività connesse al Rapporto sul commercio con l'estero è stato realizzato un working paper pubblicato sul sito su "L'impatto dell'embargo russo sull'agroalimentare italiano".

Nel corso del 2014 è stato, inoltre, fornito supporto tecnico scientifico alle Istituzioni nazionali, in particolare al MIPAAF, partecipando ai seguenti tavoli settoriali di filiera: : vitivinicolo; cerealicolo; olivicolo; frutta in guscio e castagno; zootecnico; piante officinali e filiera floricola; produzione riso e patata.

Alcune delle attività condotte nell'ambito dei piani di settore finanziati dal MIPAAF hanno permesso di approfondire le tematiche seguenti:

- Piano cerealicolo: analisi dello scenario internazionale e nazionale; approfondimento dedicato agli scenari futuri; studio dell'impatto della riforma della PAC 2014-2020 sul settore cerealicolo, con particolare riguardo al greening e alla redistribuzione dei pagamenti diretti; analisi delle criticità del comparto sementiero; analisi della redditività del comparto maldivicolo e rassegna delle linee guida regionali per la produzione maldivicola; studio del funzionamento della filiera cerealicola e delle relazioni contrattuali nel comparto del frumento duro; studio dell'integrazione di filiera attraverso l'analisi di Progetti Integrati di filiera operativi nel settore della pasta.
- OCM ortofrutta: analisi di tipo controfattuale sulla redditività delle aziende ortofrutticole socie e non socie di OP; valutazione degli effetti della riforma della PAC 2014-2020.
- Piano olivicolo-oleario: analisi delle questioni normative; valutazione del disaccoppiamento totale degli aiuti sulle aziende; analisi della redditività delle aziende olivicole; analisi del reddito netto aziendale con riferimento alla riforma settoriale del 2006.
- Piano zootecnico: avvio delle attività di ricerca e tavolo di discussione sulle opportunità offerte dalle nuove politiche in materia di relazioni contrattuali e interprofessione.
- Produzioni vegetali: attività di coordinamento delle azioni svolte dai diversi soggetti istituzionali coinvolti nelle attività di ricerca (Polo riso e settore pataticolo).

Inoltre, il Servizio 2 ha continuato ad assicurare un costante supporto alle attività del Comitato Agricoltura dell'OCSE e in particolare ai temi: Agriculture and Trade, Agriculture and Environment e Agriculture and Products Market.

Nel corso del 2014 è proseguito il rapporto di collaborazione del Servizio con la Direzione Generale della pesca marittima e dell'acquacoltura riguardo la convenzione sottoscritta per la realizzazione Supporto all'Unità Centrale di Gestione del Programma Nazionale di Raccolta dei Dati Alleutici, con l'impegno a realizzare una pubblicazione di tipo divulgativo sui temi della pesca.

L'INEA, infine, ha fornito un contributo di idee relativamente alle attività in programmazione per Expo 2015.

Va evidenziato che la quasi totalità delle attività condotte nel Servizio 2 viene realizzata attraverso progetti e iniziative che non beneficiano di specifici finanziamenti, in quanto rispondono a compiti istituzionali dell'ente. Tuttavia, l'impegno dei ricercatori ha permesso anche la presentazione di alcuni progetti che hanno trovato finanziamento presso istituzioni nazionali (si veda elenco progetti).

3. Risorse umane impiegate

Le risorse umane assegnate al servizio sono:

Tipologia di contratto	N.	Profilo	Note
Tempo indeterminato	3	Dirigente di ricerca*	
	1	Primo ricercatore	
	5	Ricercatore	
	3	CTER	
Tempo determinato	7	Ricercatore	
	1	CAM	
Cococo/c.o MIPAAF	1	Ricercatore	
Cococo	2	CAM	
Totale	23		

* Di cui 1 distaccato presso la segreteria del Viceministro

4. Risultati conseguiti

Oltre a diversi articoli su riviste specialistiche, e interventi a seminari e giornate di studio a carattere nazionale internazionale, si riportano di seguito i titoli curati nell'ambito delle attività del servizio e le manifestazioni organizzate direttamente per la diffusione dei risultati delle ricerche.

➤ **Pubblicazioni curate:**

1. Rapporto sullo Stato dell'Agricoltura, INEA, Roma, 2014;
2. Annuario dell'agricoltura italiana 2013, volume LXVII, Roma, 2014;
3. L'agricoltura italiana conta 2014, INEA, Roma, 2014;
4. Il commercio con l'estero dei prodotti agroalimentari. Rapporto 2013, luglio 2014;
5. Italian Agriculture 2012 and 2013. An abridged version of the "Annuario dell'agricoltura italiana", INEA, Roma, in corso di pubblicazione;
6. Italian Agriculture in Figures 2014, INEA, Roma, in corso di pubblicazione;
7. La Cooperazione: una nuova centralità nello sviluppo del sistema agroalimentare italiano, Edagricole, New Business Media, 2014;
8. L'Agricoltura Lombarda conta, INEA, 2014 (versione in lingua italiana e inglese);
9. Agritrend, evoluzione e cifre sull'agro-alimentare, I e II trimestre 2014
10. AGRIFISCO, n. 1 e 2/ 2014
11. Bioreport, Rete Rurale Nazionale, Roma, 2014 (versione inglese)
12. Il comparto sementiero, INEA, Roma, 2014 (su sito web)
13. Il comparto maldicolo italiano. Redditività e criticità del settore, INEA, Roma, 2014 (su sito web)
14. Scenari futuri: l'analisi ex ante e il grado di auto-provvigionamento dell'Italia per il frumento, WP INEA, Roma, 2014 (su sito web)

15. L'impiego degli immigrati in agricoltura in Italia, Indagine 2012, 2014 (sul sito web)
 16. Gli effetti del greening sull'agricoltura italiana, INEA, Roma, 2014 (sul sito web)
 17. L'impatto dell'embargo russo sull'agroalimentare italiano, WP INEA, Roma, 2014 (sul sito web)
 18. Una simulazione dei possibili impatti della Riforma Fischler e della Riforma 2014-2020 sulle aziende olivicole specializzate della RICA, INEA, Roma, 2014 (sul sito web)
 19. Il quadro del settore olivicolo: un'analisi attraverso i dati RICA, WP INEA, Roma, 2014 (sul sito web)
 20. Il ruolo della pluriattività sull'efficienza delle aziende olivicole italiane, WP INEA, Roma, 2014 (sul sito web)
 21. L'olivicoltura italiana: il quadro che emerge dai dati del Censimento, WP INEA, Roma, 2014 (sul sito web)
 22. La multifunzionalità del settore olivicolo, WP INEA, Roma, 2014 (sul sito web)
 23. La nuova PAC 2014-2020. Una guida pratica per una visione d'insieme (sul sito web)
- **Seminari/convegni organizzati:**
1. Ciclo di seminari sulla PAC:
 - "Il nuovo sostegno della PAC: quanto, quando, a chi, per cosa", Roma 8 luglio 2014
 - "Gli agricoltori attivi nella nuova Politica Agricola Comunitaria", Ancona 15 luglio 2014
 - "Una PAC più verde: realtà percorribile o utopia?", Roma 30 Settembre 2014
 - "Nuove politiche e nuova governance: quali opportunità per l'allevamento bovino da latte in Italia?", Piacenza 11 dicembre 2014
 2. Presentazione del numero 1, 2014 di "QA-Rivista dell'Associazione Rossi-Doria - Sezione Monografica su L'agricoltura italiana attraverso i dati del Censimento", Roma, 12 giugno 2014;
 3. Presentazione del Rapporto 2013 su "il commercio con l'estero dei prodotti agroalimentari", ICE, Milano 9 luglio 2014
 4. Workshop "Public research on Agricultural Economics", Incontro con la rete degli istituti di ricerca europei in campo economico agrario, 14 Ottobre 2014, INEA, Roma;
 5. Presentazione del Rapporto 2014 su "Lo stato dell'agricoltura", MIPAAF, Roma, 15 ottobre 2014
 6. Presentazione del Volume LXVII "Annuario dell'agricoltura italiana, 2013", e della monografia di approfondimento "La Cooperazione: una nuova centralità nello sviluppo del sistema agroalimentare", MIPAAF, Roma 23 dicembre 2014

➤ **Progetti in essere**

Progetti istituzionali

- Osservatorio PAC
- Spesa pubblica in agricoltura
- Annuario dell'agricoltura italiana

- **Rapporto sullo stato dell'agricoltura Commercio con l'estero dei prodotti agroalimentari**
- **L'agricoltura italiana conta**
- **Agritrend**
- **Agrifisco**
- **Rivista di Economia Agraria**
- **Indagine sul mercato fondiario**
- **Indagine sull'impiego di immigrati nell'agricoltura italiana**

Progetti che hanno beneficiato di un finanziamento

- **Attuazione del piano di filiera cerealicola (finanziamento MIPAAF, per un importo di 1.070.750 Euro – scadenza 31/12/2014)**
- **Attuazione del piano di filiera olivicola (finanziamento MIPAAF, per un importo di 1.616.170 – scadenza 31/12/2014)**
- **Attuazione del piano delle produzioni zootecniche (finanziamento MIPAAF, per un importo di 794.585 – scadenza 31/12/2015)**
- **Attuazione del piano delle produzioni vegetali (finanziamento MIPAAF, per un importo di 3.706.070 – scadenza 30/06/2015)**
- **Supporto all'Unità Centrale di gestione del Programma Nazionale di Raccolta dei dati alleutici (finanziamento MIPAAF, per un importo di 250.000 – scadenza 31/03/2015)**

➤ **Pubblicazioni dei ricercatori**

Cristofaro A., Monda M., Rapporto Fisco, 2014, CIA, Roma, 2014;

Dara Guccione G., Giuca S., Il settore olivicola, in "Piano strategico per l'innovazione e la ricerca nel settore agricolo alimentare e forestale", RRN-MIPAAF, Roma, 2014;

De Filippis F., Henke R., L'agricoltura del Mezzogiorno tra vincoli strutturali e nuove funzioni, in Quadro Curzio A., Fortis M. (a cura di) "L'economia reale nel Mezzogiorno", Il Mulino, Bologna, 2014;

Gluca S., Introduzione, in Germanò A., Strambi G. (a cura di), La disciplina giuridica della filiera olivicola-olearia tra problemi applicativi e spunti propositivi, Giuffrè Editore, Milano, 2014.

Gluca S., I laghi nazionali per i prodotti biologici nell'evoluzione del settore e della normativa, QA-Rivista dell'Associazione Rossi Doria, n. 2, FrancoAngeli, Milano, 2014.

Gluca S., The common declaration, in Cavallo A., Di Donato B., Lekic N., Pellegrino D. (Eds.), City Food Policy: citizens, farmers & workers - Enhancing inclusion, innovation and sustainability in food planning, Report, CURSA-INEA, 2014 (pdf on line);

S. Grando, R. Henke, L. Ortolani, F. Vanni (2014), Food and beyond. Multifunctional farms in the metropolitan context of Rome, in T. Aenis, A. Knierim, M.C. Riecher, R. Ridder, H. Schobert and H. Fischer (eds.), Farming systems facing global challenges: Capacities and strategies, IFSA and ZALF, Berlin and Munchenberg.

Henke R., Povellato A., Vanni F., Elementi di multifunzionalità nell'agricoltura italiana: una lettura dei dati del Censimento, in "QA-Rivista dell'Associazione Rossi-Doria", n. 1, 2014;

Henke R., De Filippis F., Modernizzazione e multifunzionalità nell'agricoltura del Mezzogiorno, in "QA-Rivista dell'Associazione Rossi-Doria", n. 3, 2014;

Monda M., *Il sistema fiscale nel settore agricolo: recenti dinamiche e problemi aperti*, sito web INEA-Lombardia, 2014;

Pesce A., Spinelli V., "Biologico, da nicchia ad asset strategico", in *PlanetaPSR*, n. 35, 2014; con

Petriccione G., "Il percorso "organizzato" dell'ortofrutta di qualità", in *Agriregionieuropa*, n. 39, 2014;

Pierrì F., "Il credito agricolo", in *L'Agroalimentare Abruzzese tra crisi e crescita. Rapporto 2013 sul sistema Agroalimentare Abruzzese*, a cura di Chiodo E., Perito M.A., Camaioni B., Galto M., FrancoAngeli, Milano, 2014;

Pomarici E., Sardone R., *Il quadro Istituzionale per la viticoltura nel medio termine*, in Pomarici E., Tosco D. (a cura di), "Redditività e costi della viticoltura: dal campione RICA un quadro in chiaroscuro", Volume della collana «Manilo Rossi-Doria» del Centro di Portici, ESI, Napoli, 2014;

Salvioni C., Aguglia L., *I numeri della diversificazione in agricoltura*, in "Agrimarcheuropea", n. 5 dicembre, 2014.

Salvioni C., Aguglia L., *I redditi delle aziende agricole professionali italiane*, in "Agriregionieuropa" anno 10, n. 36, marzo 2014.

Sardone R., "OCM vino, per l'Italia un bicchiere mezzo pieno", in *PlanetaPSR*, n. 31, 2014;

Sardone R., "I numeri del vino italiano: le tante facce della qualità", in *Agriregionieuropa*, n. 39, 2014;

Solazzo R., Arfini F., Donati M., Petriccione G., "A PMP model for the impact assessment of the Common Agricultural Policy reform 2014-2020 on the Italian tomato sector", in *New Medit*, vol. 13, n. 2, 2014;

➤ **Seminari e convegni**

Cimino O., Henke R., Vanni F., *The effects of greening on specialised arable farms in Italy*, 3° Convegno AIEAA, Alghero, 25-27 June 2014;

Gluca S., *L'uso di marchi collettivi pubblici nell'etichettatura, presentazione e pubblicità dei prodotti biologici*, Poster a stampa e abstract on line, 2° Congresso Nazionale RIRAB - 9° Convegno ZooBioDi, Roma, 11-13 giugno 2014;

Henke R., Cimino O., Vanni F., *Greening direct payments in Italy: what consequences for arable farms?*, 14° Convegno EAAE, Ljubljana (Slovenia), 26-29 August, 2014;

Monda M., *Aggiornamento ed orientamento sulle nuove normative emanate dal Governo in materia di agricoltura*, Regione Lombardia, Milano, 5 ottobre 2014;

Pesce A., *Innovazione e sviluppo economico e sociale in ambito rurale*, presentazione al XII Convegno AISSA "Produrre di più e meglio in agricoltura, selvicoltura e agroalimentare: innovazioni pronte all'uso", 6 novembre 2014;

Pesce A., *Il valo della vita*, presentazione e discussione di un video, Salone del Gusto, Rete Rurale Nazionale, Torino, 25 ottobre 2014;

Sardone R., *Il nuovo sistema di gestione del potenziale vitivinicolo: regole generali e questioni applicative*, intervento al Workshop "Diritti di impianto e viticoltura moderna: le criticità del nuovo sistema", Wine2Wine, Verona, 3 dicembre 2014;

Sardone R., *La PAC nel comparto del vino: quali opportunità e quali vincoli per lo sviluppo futuro*, intervento al Seminario AGRINSIEME "L'Italia del vino vuole crescere", Vinitàly, Verona, 6 aprile 2014;

Antimiani A., GBEP Workshop "Introduction to AGLINK-COSIMO model for the measurement of Indicator 10", hosted by FAO, Rome (Italy), 10th -11th November 2014;

Antimiani A., "Capri modeling system" training session organized under the TRUSTEE project, hosted by the Thunen Institute, Braunschweig (Germany) 9th - 11th September;

Antimiani A. et al., Green Growth And Sustainability: Analysing Trade-Offs In Climate Change Policy Options "New Challenges In Food Policy, Trade and Economic Vulnerability", 17th Annual Conference on Global Economic Analysis.

Gluca S., *I prodotti tipici per la valorizzazione del territorio*, Mentana (RM), 7 novembre 2014.

Gluca S., *La filiera corta: un approccio responsabile al consumo tra tradizione e innovazione*, Milano, 9 ottobre 2014.

Gluca S., *L'uso di marchi collettivi pubblici nell'etichettatura, presentazione e pubblicità dei prodotti biologici*, Roma, 11-13 giugno 2014.

Servizio 3 - Ricerche strutturali e territoriali e servizi di sviluppo agricolo

1. Obiettivi e ambiti di attività

All'interno del Servizio 3 sono previsti due ambiti di ricerca: "Sviluppo rurale" e "Sistema della Conoscenza". I temi di ricerca affrontati all'interno del Servizio, sono trasversali ai due ambiti e si integrano spesso con gli ambiti di ricerca degli altri Servizi e, in particolare, delle sedi regionali. Possono essere raggruppati in quattro grandi categorie:

- **Lo sviluppo dei territori rurali:** su questo argomento si sviluppano studi che interessano principalmente l'evoluzione delle aree rurali, la gestione sostenibile dei sistemi forestali, le opportunità derivanti dall'agricoltura sociale (in termini economici e sociali), le opportunità erivanti dalle attività di diversificazione dell'attività aziendale, in primo luogo l'agriturismo, le caratteristiche delle aziende condotte da giovani agricoltori;
- **Politiche strutturali, di sviluppo rurale e di coesione:** il tema riveste un ruolo centrale nelle attività di ricerca del Servizio, in quanto analizza i modelli di governance istituzionale, settoriale e territoriale, anche con riferimento all'integrazione tra I e II Pilastro, le metodologie di monitoraggio e valutazione delle politiche, l'analisi degli strumenti per lo sviluppo locale, come l'integrazione territoriale e l'applicazione del metodo LEADER, e la cooperazione internazionale fra le aree rurali;
- **Sistema della conoscenza e trasferimento delle innovazioni:** le attività interessano la diffusione delle innovazioni in agricoltura e nell'agroalimentare, l'analisi della politica della ricerca, il ruolo dei servizi di sviluppo rispetto alle politiche per l'agricoltura, la consulenza aziendale quale strumento di supporto alle decisioni e di controllo dei risultati di gestione.
- **Ambiente ed economia delle risorse naturali:** in questo ambito vi sono iniziative legate alla definizione di indicatori di sostenibilità ambientale, di metodologie per l'identificazione delle aree ad alto valore naturale, allo studio dell'agricoltura biologica come opzione di sviluppo per i territori rurali, il supporto alla definizione di strategie nazionali per le agro-bioenergie; il supporto alla definizione del Piano Nazionale per la biodiversità in agricoltura;

La continuità dell'azione di ricerca su tali temi ha favorito l'accreditamento dell'Istituto nel supporto alle amministrazioni nazionali e regionali sia nella fase di definizione, che nella fase di attuazione delle politiche di sostegno strutturale all'agricoltura e allo sviluppo rurale, nella messa in essere di attività di animazione, informazione e formazione dei diversi attori pubblici e privati interessati all'attuazione delle stesse, nonché la comunicazione alla società civile dei temi di maggiore sensibilità sociale.

2. Attività svolta nel 2014

Nel 2014 sono stati centrali tutti gli approfondimenti collegati alla nuova fase di programmazione della politica di sviluppo rurale 2014-2020 (II pilastro) e alla sua implementazione in ambito nazionale e regionale, con riferimento in particolare a:

- la governance delle politiche a livello nazionale, regionale e locale (Accordo di Partenariato; Programma Nazionale per lo sviluppo rurale; PSR; programmi di sviluppo locale; cooperazione);
- l'articolazione territoriale delle aree rurali, con particolare riferimento alla definizione delle classificazioni relative alla politica di sviluppo rurale 2014-2020, alla strategia per le aree interne e agli aspetti relativi alle diverse declinazioni ambientali;
- gli aspetti legati al trasferimento dell'innovazione e all'integrazione con il sistema della ricerca e della consulenza (Piano Nazionale dell'Innovazione e della Ricerca);

- la costruzione di un sistema di monitoraggio e la valutazione, in grado di supportare le scelte del decisore pubblico, nonché le richieste previste nei nuovi regolamenti comunitari (sistema di indicatori; sistema di monitoraggio nazionale);
- nuovi modelli di valorizzazione del settore agricolo e forestale, nonché dei territori rurali (agriturismo e diversificazione in genere, la valorizzazione della filiera corta, l'agricoltura sociale, giovani e agricoltura, energie rinnovabili nel settore agricolo e forestale, progettazione integrata).

La Rete Rurale Nazionale è il progetto principale gestito all'interno del Servizio 3. La Rete, che impegnerà l'Istituto fino al 2015, costituisce un progetto strategico per l'INEA, sia per le risorse stanziata a nostro favore, sia per la visione sistemica con cui affronta le tematiche e le problematiche legate all'applicazione delle politiche di sviluppo rurale, fornendo un supporto tecnico-scientifico al Mipaaf, alle Regioni e agli attori coinvolti più o meno direttamente (Ministeri, GAL, partenariato socio-economico, ecc.). La Rete rappresenta, quindi, il progetto principale del Servizio, ne coinvolge, almeno in parte, tutto il personale afferente al Servizio stesso e presenta legami con la maggior parte dei progetti condotti nel Servizio (es. Osservatorio per le politiche strutturali, Promozione cultura contadina, Supporto all'implementazione del Piano nazionale sulla biodiversità).

La Rete Rurale Nazionale, il cui finanziamento complessivo ammonta a 35 milioni di euro di cui 5 milioni per il 2014, è stata articolata all'interno dell'Istituto in una serie di sotto-progetti che ne consentono una maggiore operatività:

- Supporto tecnico-scientifico alla governance e creazione di postazioni tecniche regionali;
- Coordinamento attività di supporto al Mipaaf e postazione tecnica al Mipaaf;
- Supporto alla realizzazione di un Sistema nazionale di monitoraggio e valutazione;
- Agricoltura sostenibile e indicatori ambientali;
- Integrazione delle politiche di sviluppo rurale con la PAC;
- Integrazione delle politiche di sviluppo rurale con gli aiuti di stato;
- Dinamiche socio-economiche delle aree rurali;
- Animazione, formazione, informazione sull'approccio LEADER e scambi di esperienze e competenze;
- Laboratorio di idee prototipali e di progetti integrati;
- Analisi e supporto alla cooperazione interterritoriale, transnazionale e tra istituzioni;
- Supporto orientato ai servizi a favore degli operatori rurali;
- Identificazione, analisi e trasferimento di buone pratiche e delle innovazioni;
- Rete Rurale Nazionale – Risorse aggiuntive.

Oltre alla Rete, i ricercatori del Servizio gestiscono diversi altri progetti, tutti finanziati da committenti esterni. Di seguito i progetti di ricerca condotti nel 2014, la maggior parte dei quali proseguirà la propria attività anche nel 2015:

- Osservatorio Politiche Strutturali – il progetto prevede un finanziamento annuale rinnovato per il 2015;
- Assistenza tecnica e supporto operativo al MiPAAF per la definizione delle politiche di sviluppo nel settore delle bio-energie in agricoltura, delle biomasse forestali a fini energetici;



- **Promozione della cultura contadina** – il progetto prevede un finanziamento annuale rinnovato per il 2015;
- **Indagine OCSE sulle province rurali italiane** (il progetto si è concluso nel 2014);
- **Banca Dati sulla Biodiversità in agricoltura**
- **Progetto Terravita** (con CRA - NUT)
- **Progetto Arimnet2** (nell'ambito di un progetto ERANET)

Nel 2014, queste attività hanno comportato una costante partecipazione del personale del Servizio a Comitati, Tavoli tecnici e gruppi di lavoro costituiti da Commissione europea, Mipaaf o da altre istituzioni competenti. Di seguito i principali:

- **Commissione europea:** a) Comitato sviluppo rurale; b) Comitato esperti valutazione sviluppo rurale; c) Sottocomitato Esperti attuazione LEADER; d) Comitato Agricultural Knowledge and Innovation System (AKIS) dello Standing Committee of Agricultural and Innovation System (SCAR); e) Strategic working group Forest Research and Innovation; f) Comitato Foresight – Sustainable Agriculture, Fisheries and Forestry in the Bioeconomy - A challenge for Europe
- **MISE, MEF, MIPAAF, Regioni:** a) GDL Accordo di partenariato; b) GDL Aree Interne; c) GDL Community Led Local Development – LEADER; d) GDL Protocollo per la costruzione di un sistema di monitoraggio unitario (IGRUE)
- **MIPAAF:** a) GDL Piano strategico per l'innovazione e la ricerca in agricoltura; b) GDL Innovazione e Sviluppo Rurale; c) GDL Capacità amministrativa e condizionalità ex ante; d) GDL Foreste e Sviluppo rurale; e) GDL Calcolo premi agro ambientali; f) Tavolo di filiera foresta legno

Lo sviluppo delle attività e dei temi di ricerca precedentemente elencati non può essere scisso dal dialogo, dal confronto e dalla collaborazione con altre Istituzioni di ricerca nazionali e internazionali. Tale collaborazione in alcuni casi è stata formalizzata con Accordi quadro e/o Convenzioni (es. Dipartimenti universitari su temi forestali; CURSA su filiera corta e crediti carbonio in agricoltura; Associazione Bartola-Agriregionieuropa; WWF per biodiversità). In altri casi ha previsto la partecipazione a progetti in comune (es. CRA) o collaborazioni "informali" (es. Forum Agricoltura Sociale, WWF per agricoltura sociale; Rete dei referenti regionali della ricerca e dei servizi). Inoltre, cogliendo le opportunità della Rete Rurale Nazionale i ricercatori del Servizio stanno progressivamente ampliando e consolidando la collaborazione con altri soggetti internazionali (Commissione europea, soggetti attuatori di programmi Rete in altri Stati membri, Ministeri di altri Stati membri, istituti di ricerca europei pubblici e privati) attraverso la partecipazione a iniziative comuni, study visit, proposte di progetti in comune.

Vista la pluralità e la complessità delle tematiche trattate, i progetti di ricerca del Servizio 3 coinvolgono spesso ricercatori di altri Servizi e delle Sedi Regionali, con l'obiettivo di integrare e valorizzare quanto più possibile le competenze e le professionalità presenti in Istituto. Con spirito di reciprocità i ricercatori del Servizio collaborano a progetti condotti da altri Servizi e Sedi Regionali.

3. Risorse umane impiegate

Il Servizio è caratterizzato da una ampia dotazione di personale in parte presente in Istituto, in parte dislocato presso la postazione tecnica al Mipaaf. Il profilo del personale coinvolto è molto differente come rappresentato nella tabella. Nel 2014 hanno collaborato stabilmente con le attività del Servizio 48 persone, di cui 32 presso la sede centrale e 16 presso la postazione Mipaaf.

Tipologia di contratto	N.	Profilo	Note
Tempo indeterminato	2	Ricercatore/Tecnologo I livello	
	5	Ricercatore/Tecnologo II livello	
	3	Ricercatore/Tecnologo III livello	
	5	CTER	1 presso postazione Mipaaf
	3	CAM	1 presso postazione Mipaaf
Tempo determinato	11	Ricercatore/Tecnologo III livello	5 presso postazione Mipaaf
	1	CAM	
Cococo	11	Ricercatore/Tecnologo III livello	5 presso postazione Mipaaf
	4	CTER	1 presso postazione Mipaaf
	3	CAM	3 presso postazione Mipaaf
Totale	48		

Nell'ambito delle attività del progetto Rete rurale nazionale è prevista, inoltre, la costituzione delle Postazioni regionali della Rete, che prestano le loro attività presso le sedi regionali dell'INEA o negli uffici delle Regioni; in tale attività sono stati coinvolti 7 ricercatori/tecnologi a tempo determinato III livello (coinvolti comunque in altre attività dell'Istituto) e 24 CoCoCo/collaboratori professionali.

4. Risultati conseguiti

Va segnalato, innanzitutto, l'importante contributo che le attività del Servizio hanno dato alla presentazione e approvazione di importanti documenti di programmazione economica nazionale:

- Accordo di partenariato e Strategia per le aree interne (approvati con Decisione della CE del 29/10/2014)
- Piano Nazionale per l'innovazione e la ricerca in agricoltura (approvato in Conferenza permanente Stato Regioni nel febbraio 2015)
- Programma Nazionale per lo sviluppo rurale 2014-2020 (trasmissione formalmente alla CE il 22/7/2014)
- Programma Rete Rurale Nazionale 2014-2020 (trasmissione formalmente alla CE il 22/7/2014)
- Quadro nazionale delle misure forestali nello sviluppo rurale (FEASR) 2014-2020 (approvato in Conferenza permanente Stato Regioni il 27/11/2014)
- Piano di settore per le agroenergie (luglio 2014)

Come indicatori dei risultati prodotti nei diversi progetti presenti nel servizio sono di seguito utilizzati le pubblicazioni prodotte e gli eventi di divulgazione dei risultati delle ricerche realizzati. A questi si aggiungono ovviamente il costante confronto con i committenti nel caso dei progetti di supporto, la partecipazione dei ricercatori e tecnologi come relatori ad eventi esterni organizzati da altri enti e istituzioni, la costruzione di protocolli di intesa con altre istituzioni di ricerca e non, la redazione di paper ed articoli su riviste italiane e internazionali.

Numerosi sono i risultati prodotti dal Servizio in termini di pubblicazioni nel corso del 2014. Si riportano di seguito i titoli curati nell'ambito delle attività del servizio:

- 1. La terra vista da vicino sguardi, immagini e colori del mondo agricolo, INEA, Roma, giugno 2014 (su sito web);**
- 2. Singolare, Femminile, Rurale, INEA, Roma, 2014;**
- 3. Il riconoscimento del valore del paesaggio agrario nella politica agricola comune, INEA, Roma, 2014 (su sito web);**
- 4. Competitività dell'impresa e tutela dei lavoratori: obiettivi compatibili in agricoltura? INEA, Roma, 2014 (su sito web);**
- 5. Il sistema della ricerca agricola in Italia e le dinamiche del processo di innovazione, INEA, Roma, maggio 2014;**
- 6. Agricoltura e beni pubblici - Azioni collettive per la governance del territorio, INEA, Roma, 2014 (su sito web);**
- 7. La governance come fattore di sviluppo, INEA, Roma, aprile 2014;**
- 8. Il sistema degli aiuti accoppiati della PAC. L'applicazione dell'articolo 68 del Reg. (CE) n. 73/2009 in alcuni paesi UE, INEA, Roma, 2014 (su sito web);**
- 9. Nuova imprenditoria per l'agricoltura italiana. Caratteri, dinamiche e strutture aziendali, INEA, Roma, maggio 2014;**
- 10. Lo stato del mercato forestale del carbonio in Italia 2013, INEA, Roma, 2014 (su sito web);**
- 11. L'attuazione dell'Asse IV- Giugno-Dicembre 2013, INEA, Roma, 2014 (su sito web);**
- 12. CLLD Leader: Nuovo quadro regolamentare e programmatico, INEA, Roma, 2014 (su sito web);**
- 13. Il Leader nelle versioni definitive dei regolamenti comunitari, INEA, Roma, 2014, (su sito web);**
- 14. Leader conta 2014. A cura di TF-Leader, INEA, Roma, 2014, (in corso di pubblicazione su sito web);**
- 15. Monitoraggio strategico del PSN. Asse IV TF-Leader, INEA, Roma, 2014.**

I ricercatori del Servizio hanno inoltre collaborato alla redazione della News letter della Rete rurale nazionale "Pianeta PSR" redigendo specifici articoli.

Infine, con riferimento alle competenze specifiche del personale, il Servizio 3 partecipa alla redazione delle pubblicazioni periodiche dell'INEA: Annuario dell'agricoltura, Agricoltura italiana conta, Bioreport.

Tra i risultati conseguiti vanno ovviamente considerati anche i numerosi eventi divulgativi, di riflessione e di confronto organizzati direttamente dal Servizio per la diffusione dei risultati delle ricerche.

- 1. Politiche forestali e sviluppo rurale per la programmazione 2014-20, Firenze, 15-16/1/2014**
- 2. Formazione degli operatori forestali: quali opportunità e limiti nel PSR 2014-2020?, Roma, 18/2/2014**
- 3. Dall'accordo di partenariato ai Programmi di Sviluppo Rurale 2014-2020: come favorire l'integrazione fra i fondi, Roma, 26/2/2014**

4. **L'innovazione nelle strategie di sviluppo locale Leader: proposte per la programmazione 2014-2020, Roma, 27/2/2014**
5. **L'agricoltura sociale. Un'opportunità per la programmazione 2014-2020, Roma, 10/3/2014**
6. **Politiche agroalimentari urbane: agricoltura, cittadinanza, occupazione, Roma, 21/03/2014**
7. **Programmazione 2014-2020 - Incontro INEA/TF Leader sul Leader nel PSR 2014-2020, Roma, 26-27/3/2014**
8. **L'agricoltura sociale come driver dello Sviluppo territoriale, Salone del Mediterraneo e della Responsabilità condivisa, Napoli, 29/3/2014**
9. **La responsabilità sociale nel sistema agroalimentare: strumenti per uno sviluppo condiviso e consapevole del territorio, Salone del Mediterraneo e della Responsabilità condivisa, Napoli, 6/4/2014**
10. **Good Practice Workshop - National Rural Networks: how to show their benefits, Roma, 10-11/4/2014**
11. **Progetto Ruraland - Progetto pilota rural4kids (Giornata finale), Caprarola (VT), 8/5/2014**
12. **Dalle eccellenze rurali alle eccellenze sociali - La sfida sociale dell'agricoltura, Assisi, 19/05/2014**
13. **Progetto Ruraland - Conferenza della Rete rurale nazionale e Rural4You, Roma, 04/06/2014**
14. **Ridurre le eccedenze e lo spreco nella filiera agroalimentare. Quali strategie?, Roma, 05/06/2014**
15. **Coltivare la città. Agricoltura urbana e periurbana nelle aree metropolitane. Il caso di Roma, Roma, 30/06/2014**
16. **La nuova programmazione a supporto della bioeconomia, Roma, 04/07/2014**
17. **Piano Strategico per l'innovazione e la ricerca nel sistema agricolo alimentare e forestale, Roma, 10/07/2014**
18. **L'agricoltura familiare. Una risorsa per la sicurezza alimentare e la coesione sociale, Roma, 11/07/2014**
19. **Progetto Ruraland - Seminari di tutoraggio del progetto Rural4Youth, Penne (PE), 8-12/9/2014**
20. **Agricoltura sociale e nuovo welfare per lo sviluppo rurale, Penne (PE), 13/09/2014**
21. **Public Research in Agricultural Economics: Organisation models, objects of investigation and targets, Roma, 14/10/2014**
22. **"Singolare, Femminile, Rurale", Roma, 15/10/2014**
23. **Leader vs PSR 2014-2020, Roma, 22/10/2014**
24. **Quando la terra cura, Salone del Gusto, Torino, 24/10/2014**
25. **Progetto Ruraland - Rural4Food. Genuino o truffaldino?, Salone del Gusto, Torino, 24/10/2014**
26. **I sistemi agro-alimentari locali di fronte alla crisi: competitività, governance e politiche, Roma, 07/11/2014**

27. Nucleo Monitoraggio Carbonio – Le Foreste nel Mercato dei Servizi Ecosistemici, Roma, 16/12/2014

Infine, sempre in termini di prodotti realizzati nell'ambito delle attività del Servizio vanno considerati:

1. la banca dati on line degli indicatori di contesto da utilizzare nella programmazione del PSR 2014-2020;
2. il reportorio on line dei progetti di cooperazione Leader avviati nella programmazione 2007-2013
3. le procedure on line per il supporto alla consulenza (ADE e Bilancio semplificato) strumento finalizzato alla valutazione dell'efficienza economica della gestione aziendale
4. il reportorio on line delle Eccellenze rurali 2007-2013

Per quanto riguarda gli aspetti relativi all'equilibrio economico-finanziario, tutti i progetti portati avanti dal Servizio prevedono un finanziamento esterno che consente la copertura dei costi del personale coinvolto nelle attività di ricerca, ma anche un considerevole contributo alla copertura dei costi del personale amministrativo e alle spese generali dell'Istituto.

Il budget complessivo per la realizzazione dei progetti del Servizio 3 nel corso del 2014 è stato pari a circa 6 milioni di euro.

Il Servizio, con il supporto degli uffici preposti, rendiconta regolarmente (circa 3 volte l'anno) le spese sostenute nel progetto Rete garantendo una "buona e costante" liquidità all'Istituto. Tale circostanza è favorita dalla possibilità/necessità prevista dal progetto di rendicontare per SAL (dall'avvio del progetto XVII SAL) e dalla presenza sul progetto di una quota importante di personale TI e TD, i cui emolumenti consentono un avanzamento costante nella spesa. Con regolarità vengono altresì realizzate e programmate le attività di rendicontazione degli altri progetti, che tuttavia risentono delle difficoltà di cassa dell'Istituto. Infatti, per completare il rendiconto della spesa il committente richiede che tutte le spese sostenute siano liquidate e quietanzate.

Servizio 4 - Ambiente e risorse naturali in agricoltura

1. Obiettivi e ambiti di attività

Considerati, i progetti attivi, i loro obiettivi e contenuti tecnici, le attività e le competenze presenti nel Servizio 4, nonché le tematiche da sviluppare in futuro, sono organizzate in due ambiti di ricerca:

1. Politiche per l'ambiente e l'agricoltura: coordinamento tecnico-scientifico delle attività relative all'uso e alla tutela delle risorse naturali in agricoltura, gestione, politiche e metodologie di analisi e sistemi di supporto delle decisioni. Rispetto ai progetti in essere, nell'Ambito rientrano quelli sulle risorse idriche, sui cambiamenti climatici, sul rischio climatico, sulle bioenergie e le energie rinnovabili.

2. Sostenibilità e qualità delle produzioni agroalimentari: coordinamento tecnico-scientifico delle attività relative alla qualità dei prodotti e alla sostenibilità delle produzioni, politiche, processi di controllo, metodologie di analisi e supporto alle decisioni. Rispetto ai progetti in essere, nell'Ambito rientrano i progetti sui controlli di qualità, sull'agricoltura biologica e sulle valutazioni del rischio di frode.

2. Attività svolta nel 2014

Nel corso del 2014 i progetti attivi sono stati 20, per un importo concesso complessivo dei progetti di 21,1 milioni di euro, di cui 8 nell'ambito Politiche per l'ambiente e 12 in quello Sostenibilità.

2.1 Ambito Politiche per l'ambiente e l'agricoltura

a) *Rischio climatico e calamità naturali in agricoltura*

Sono state svolte le seguenti attività:

4. Monitoraggio dell'andamento climatico e delle implicazioni in agricoltura
5. Analisi e approfondimenti metodologici sulle politiche e la gestione del rischio in agricoltura
6. Supporto tecnico all'ufficio Fondo di solidarietà nazionale, credito agrario e meccanizzazione agricola
7. Supporto tecnico all'ufficio MIPAAF Settore fitosanitario, dei fertilizzanti e del materiale di propagazione

b) *Mitigazione del CC e adattamento in agricoltura*

Sono state portate avanti le attività del progetto di ricerca, finanziato dal MIPAAF, denominato "Scenari di cambiamenti climatici per gli allevamenti italiani" (progetto RBM) che prevede la realizzazione di uno studio delle possibilità di mitigazione delle emissioni di cinque filiere del comparto zootecnico, valutando l'efficienza di tali azioni.

In relazione alle attività connesse ai cambiamenti climatici in agricoltura, il personale competente dell'Ambito ha supportato il MIPAAF e partecipato al tavolo tecnico presso il MATTM per la predisposizione della *Strategia nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici*.

c) *Uso sostenibile e tutela delle risorse naturali in agricoltura con riferimento alle risorse idriche*

Diverse sono le attività che da oltre un decennio si svolgono in materia di risorse idriche e agricoltura, afferenti a diversi progetti. Nel corso del 2014 le principali sono state:

- 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

d) Energie rinnovabili in agricoltura

Nel 2014 è continuata l'attività di valutazione pratiche e l'analisi dell'evoluzione normativa che ha interessato il sistema degli incentivi per il fotovoltaico (Conto Energia).

Inoltre, il personale del Servizio 4 ha collaborato alle attività del gruppo di lavoro di supporto operativo al MIPAAF per il settore delle agroenergie.

2.2 Ambito Sostenibilità e qualità delle produzioni agroalimentari

L'ambito sostenibilità e qualità delle produzioni agroalimentari si articola in tre filoni di attività: 1) Controlli; 2) Agricoltura biologica; 3) Energia rinnovabile e valorizzazione dei sottoprodotti

a) Attività in materia di controlli nel comparto agroalimentare

Ha 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 e per il miglioramento dell'efficienza e l'efficacia dei controlli e nella valutazione del rischio frodi nel sistema agroalimentare. Sono state effettuate:

- Rilettura della normativa aggiornata relativa alle singole filiere (vitivinicola, oleicola, lattiero-casearia, conserve vegetali, uova e cereali e derivati)
- Attività di supporto tecnico ai laboratori dell'ICQRF
- valutazione del rischio di frodi nel comparto agroalimentare per le principali filiere convenzionali
- valutazione del Prodotto Interno di Qualità (PIQ) in collaborazione con la Fondazione Symbola
- miglioramento dell'efficienza dell'attività di controllo sui prodotti biologici.

b) Agricoltura biologica

- Stili alimentari e sostenibilità delle filiere biologiche (SAFE BIO)
- La protezione internazionale dell'agricoltura biologica italiana – BioFrontiere
- Supporto tecnico al processo di revisione normativa in materia di agricoltura biologica
- Analisi dell'efficacia del sistema di certificazione dell'agricoltura biologica

c) Energie rinnovabili e valorizzazione dei sottoprodotti

- Filiera Innovative per la produzione di biocarburanti di seconda generazione da residui agricoli ed agroindustriali e colture da biomassa (BIOSEGEN)
- Ottimizzazione delle filiere Bioenergetiche esistenti per una sostenibilità economica e ambientale (BIOSEA)
- Valorizzazione dei sottoprodotti della filiera del BIODIESEL (extravalore)
- Studio e analisi dei fabbisogni di innovazione delle imprese olivicole – olearie della Calabria
- EnReMilk - Saving water and energy for resource efficient food processing.

2.3 Nuovi progetti presentati

a) Ricerca e supporto tecnico in materia di rischio climatico e fitosanitario in agricoltura, politiche

e strumenti di gestione, presentato al Mipaaf e approvato nel corso del 2014, con attività svolgere nel 2015.

- b) *FArming Tools for external nutrient Inputs and water Management (FATIMA)*, finanziato dalla UE nell'ambito del programma Horizon 2020, in fase di conclusione della fase amministrativa per la firma del contratto. Il progetto avrà durata triennale a partire dal 1 marzo 2015.
- c) *Water saving and plural uses in agriculture: water resources potential for Climate Change mitigation (WaCliCh)*, presentato nell'ambito del programma ARIMNet2. Attualmente in fase di valutazione.

2.4 Partecipazione a gruppi di lavoro e/o comitati

✓ Ambito Politiche per l'ambiente e l'agricoltura

- Partecipazione al gruppo di lavoro "Costi ambientali dell'acqua" e del gruppo ristretto "Piano agricoltura" istituiti presso il MATTM fornendo assistenza tecnica e metodologica al MIPAAF;
- Partecipazione ai gruppi di lavoro "Direttiva quadro acque e costo dell'acqua" e "Informazione e Innovazione" presso ANBI istituiti per l'organizzazione della Conferenza nazionale delle acque irrigue;
- Partecipazione al gruppo di lavoro istituito nell'ambito degli Stati generali della green economy del MATTM per le Risorse Idriche;
- Partecipazione al gruppo "WFD and agriculture expert group" istituito presso la Commissione UE, DG ENV;
- Protocolli di Intesa sui temi ambientali e risorse idriche con: NAPC (Siria), NCARE (Giordania), Ministero agricoltura dell'Autorità palestinese, Associazione agricoltori (Libano), CASS, CAAS e CNIS (Cina);
- Accordi stipulati con le Autorità di Distretto Idrografico per supporto tecnico-scientifico: analisi e ciclo di incontri con le Autorità di Gestione dei Distretti Idrografici per la diffusione e il confronto sui risultati delle attività di supporto;
- Partecipazione al progetto di comunicazione Ruraland parte Clima;
- Partecipazione al progetto di comunicazione Ruraland parte Acqua

✓ Ambito sostenibilità e qualità delle produzioni agroalimentari

- Gruppo di lavoro per la stesura dello schema di decreto ministeriale recante riconoscimento del sistema di qualità nazionale Olio extravergine di oliva denominato Alta Qualità riconosciuto a livello nazionale in conformità dell'art.22, paragrafo 2 del Regolamento (CE) n. 1974/2006;
- Tavolo ministeriale sulla riforma dei regolamenti comunitari per l'agricoltura biologica e per la realizzazione del sistema Informativo;
- Tavolo di filiera per le bioenergie per la redazione del piano di settore;
- Global Partnership for sustainable biofuel (presso la FAO);
- Osservatori di settore istituiti presso il MIPAF-ICQRF nell'ambito dell'attività di prevenzione del rischio di frodi.

3. Risorse umane impiegate

Le risorse umane che afferiscono direttamente al Servizio 4 sono, in totale, pari a 23, di cui 7 unità a tempo indeterminato, 5 unità a tempo determinato e 11 collaborazioni coordinate e continuative