



# *Le politiche di innovazione in agricoltura. Stato dell'arte e prospettive*

## *Workshop*

*"Nuovi prodotti ed efficienza produttiva: i Gruppi  
Operativi a confronto"*

*Mestre - 22 maggio 2018*

**Serenella Puliga**

*Direzione generale sviluppo Rurale*

*Ufficio DISR4 – Ricerca e sperimentazione*

*s.puliga@politicheagricole.it*

**mipaaf**

Ministero delle  
politiche agricole  
alimentari e forestali



**Iniziativa faro  
Unione per l'innovazione**



**Partenariati Europei per  
innovazione**

**Accordo di Partenariato per i fondi SIE  
(FEASR, FESR, FSE, FEAMP) 2014-2020.**  
Obiettivo Tematico 1.  
Rafforzare la ricerca, lo sviluppo  
tecnologico e l'innovazione





## IL PEI - AGRI: Partenariato Europeo per l'Innovazione in agricoltura

“Produttività e sostenibilità dell’agricoltura” - PEI-AGRI (Comunicazione UE 2012/79)

- intende superare la criticità del processo di innovazione: distanza tra ricerca e l’adozione di nuove pratiche/tecnologie
- riunisce tutti i soggetti necessari all’adozione di innovazioni agricoltori, consulenti, ricercatori, aziende agroalimentari, ONG ecc **RETE PEI-AGRI** a livello dell'intera UE
- La **RETE PEI-AGRI** è gestita dalla Commissione europea (DG Agricoltura e sviluppo rurale) tramite il Service Point EIP-AGRI
- Il PEI - AGRI si realizza con strumenti collocati in diversi ambiti di programmazione

<http://ec.europa.eu/eip/agriculture/>





- **Partenariato europeo per l'innovazione (PEI)**  
**Produttività e sostenibilità dell'agricoltura**

- ponte tra le politiche di ricerca e quelle per lo sviluppo rurale

## strumenti 2014-2020

- **Politica Agricola Comune PAC – Sviluppo Rurale 2014-2020**
    - Innovazione: priorità, fattore chiave** per le sfide dell'agricoltura
- Strumenti: **PSR, Programmi nazionali**



- **Horizon 2020: politica europea per la ricerca e l'innovazione**
  - SC2 Alimenti Bioeconomia Agricoltura sostenibile*
  - ...

Strumenti: **R&I, Multiactor projects, thematic networks, ERANET, JPI**



# PAC – SVILUPPO RURALE

Reg. 1305/2013

Priorità

*promuovere il trasferimento di conoscenza ed innovazione nel settore agricolo, forestale e aree rurali*

*Incrementare la vitalità aziendale e la competitività di tutti i tipi di agricoltura in tutte le regioni*

*promuovere l'organizzazione della filiera alimentare, incluse trasformazione e commercializzazione dei prodotti agricoli, benessere animale, gestione rischi*

*ripristinare, preservare e aumentare i servizi ecosistemici legati ad agricoltura e foreste*

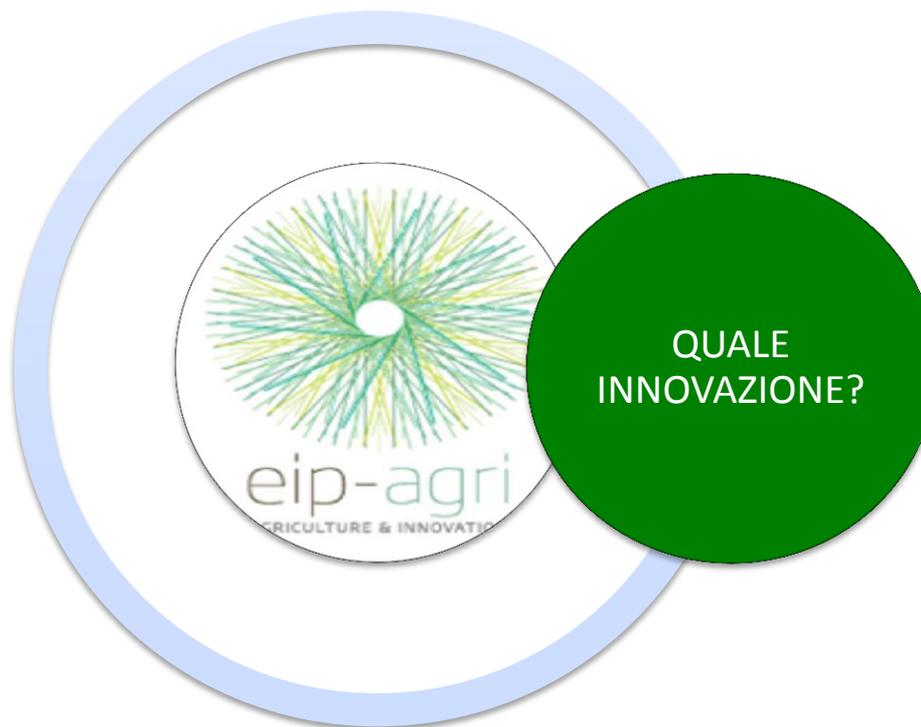
*incentivare l'uso efficiente delle risorse e il passaggio a un'economia a basse emissioni di carbonio e resiliente al clima nel settore agroalimentare e forestale*

*promuovere l'inclusione sociale, la riduzione della povertà e lo sviluppo economico delle aree rurali*

Programmi Sviluppo Rurale

21 regionali/ppaa PSR - 2 nazionali (Rete Rurale Nazionale e PSRN)







# 1. Piano Strategico per l'innovazione e la ricerca nel sistema agricolo alimentare e forestale 2014-2020 (PSIR)

- **strategia condivisa tra Mipaaf e Regioni per innovazione e ricerca**

*Reg. 1305/2013 sviluppo rurale 2014-2020*

*Priorità: promuovere trasferimento di conoscenza ed innovazione nel settore agricolo, forestale e aree rurali*

**D.M. 7139 del 1 aprile 2015**



# Sfide dell'agricoltura

**Cibo di qualità per tutti**

Risorse naturali

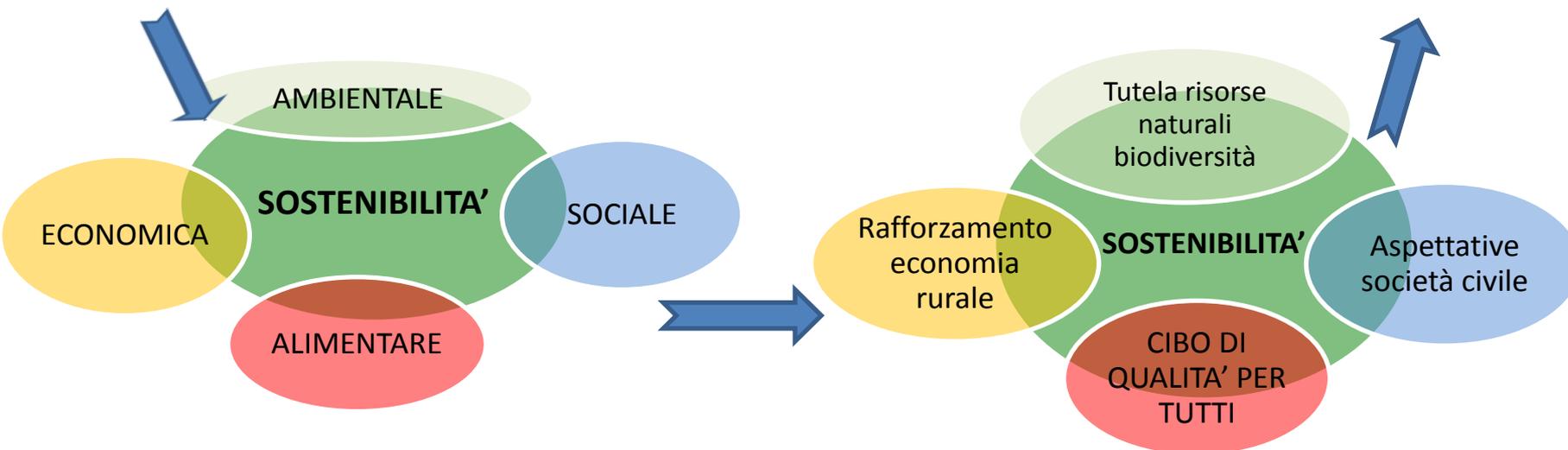
Clima

No-food, energia, nuovi materiali

Produttività efficienza economica

Valorizzazione scarti

Approccio



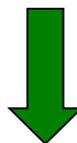


# PAC – SVILUPPO RURALE

Reg. 1305/2013

Programmi Sviluppo Rurale  
(21 regionali/ppaa + 2 nazionali)

**REGIONALI (PSR) - Gruppi Operativi**, consulenza, assistenza ecc  
**NAZIONALE:** programma **Rete Rurale**, a supporto dei PSR





Implementazione e diffusione delle  
innovazioni



Selezione dei Gruppi Operativi

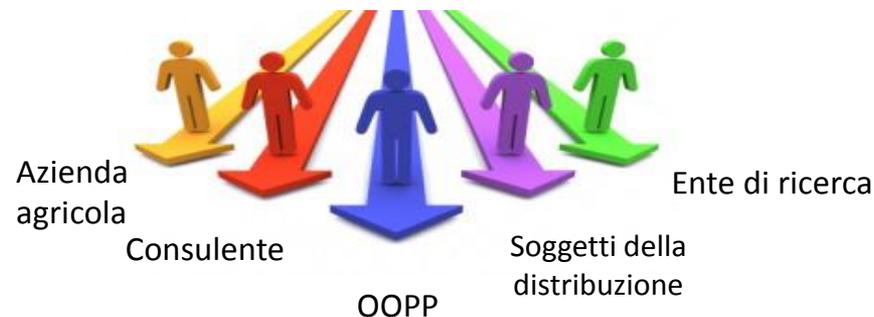


Animazione e collegamento dei  
soggetti: imprese, consulenti,  
ricercatori ecc.



Verifica dei fabbisogni di innovazione:  
settori produttivi, territori, imprese

## Gruppi operativi (PSR Regionali)



Partenariati finanziati mediante con risorse del PSR  
*bando di gara (1/2 step - criteri di selezione, temi, durata ecc)*

- supportati dalla Rete Rurale Nazionale
- partecipano alle attività della Rete europea del EIP
- possono partecipare ad Horizon 2020 (*Multiactor project e Thematic Network*)



*Ministero delle politiche agricole  
alimentari e forestali*



# PAC – SVILUPPO RURALE

Reg. 1305/2013

Programma Sviluppo **Rete Rurale nazionale - RRN**

**RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020**

**mipaaf**  
Ministero delle  
politiche agricole  
alimentari e forestali

  
European Network for  
Rural Development

 **crea**  
Consiglio per la ricerca in agricoltura  
e l'analisi dell'economia agraria

 **ismea**





#### Innovazione 2014-2020

- Innovazione UE
- Il PEI in Italia
- Panorama Innovazione
- La Formazione
- Link utili

<http://www.reterurale.it/innovazione>

Le politiche europee, nazionali e regionali hanno messo al centro degli obiettivi di sviluppo la crescita della innovatività del sistema produttivo e imprenditoriale promuovendo finanziamenti specifici e interventi dedicati. Uno degli interventi centrali è il Partenariato Europeo dell'Innovazione (PEI).

Il presente spazio web rende disponibili al cittadino e agli addetti del settore (dirigenti e funzionari regionali, imprese e loro rappresentanze, ricercatori, tecnici ecc.). le informazioni utili a conoscere le iniziative realizzate, le opportunità da cogliere, i risultati raggiunti.

In Primo piano da...

UE



PEI in Italia



Panorama Innovazione



Formazione



*in costruzione*

Portale della “Conoscenza e Innovazione nel settore agricolo alimentare e forestale”

[\*www..... \(INNOVARURALE.IT\)\*](http://www.....(INNOVARURALE.IT))



Risultati di ricerca e sperimentazione  
*practice abstracts* nel sistema  
europeo PEI AGRI

Coinvolgimento di Gruppi Operativi

Ruoli definiti dei diversi attori

Soggetti con conoscenza  
complementare (scientifica e pratica)  
per innovazione *bottom up* frutto di  
*ricerca*



## MULTIACTOR PROJECT

Ad oggi sono stati finanziati circa 100  
progetti multiattore (circa 500 MEURO)





Risultati disponibili nel sistema europeo PEI AGRI

Conoscenza per uso pratico

Rete di soggetti competenti per trasferire conoscenza

Tema specifico di interesse  
*(bottom up)*



## Thematic networks 22 Reti tematiche

### Sistemi innovativi



### Ambiente, agricoltura mista, prati e pascoli



### Filiere produttive



### Colture



### Allevamenti





# PROSPETTIVE delle politiche di innovazione (post 2020)

Comunicazione sul futuro della PAC, COM (713) 29 novembre 2017

## IL FUTURO DELL'ALIMENTAZIONE E DELL'AGRICOLTURA





# AGRICOLTURA

RESILIENTE

SOSTENIBILE

COMPETITIVA



produzioni di  
qualità, cibo sicuro e  
di qualità per tutti



Rafforzamento  
socioeconomico  
delle aree rurali



Ambiente e clima



## Nuovo modello di «delivery»

- **Piano strategico** della PAC (I e II pilastro): COSA si ottiene più importante di COME

## Più flessibilità e semplificazione

- SM avranno più libertà per realizzare gli schemi di intervento definiti nel Piano Strategico: la partita si gioca sul **risultato** e meno sulle regole per raggiungere obiettivi più ambiziosi (**ambiente, competitività, sostenibilità economica**)



## Elementi per una strategia nazionale

- Sinergia degli strumenti previsti dalla PAC
- nuova governance nazionale/regionale per l'attuazione della PAC
- strumenti per incentivare azioni collettive e/o di filiera per favorire la concentrazione su settori e territori strategici
- Innovazione: rafforzare PEI AGRI (formazione e consulenza)**
- Costruire sistemi di indicatori e/o analisi, studi e valutazioni in grado di misurare gli effetti delle azioni programmate/finanziate e il valore aggiunto della PAC



## Futura PAC e Innovazione

- innovazioni per la **multifunzionalità** dei sistemi agricoli e alimentari
- ricerca e innovazione per le **sfide** (economiche, ambientali e sociali) del settore agricolo e aree rurali
- potenziare ulteriormente **le sinergie con la politica di ricerca e innovazione**
- sviluppo tecnologico e digitalizzazione per:
  - minor impatto ambientale
  - minori costi per gli agricoltori
  - maggiore resilienza e salute del suolo



**Conoscenza – innovazione – tecnologia**  
Competenze, consulenza

«Una PAC moderna dovrebbe sostenere il **rafforzamento dei servizi di consulenza agricola**, fino a farne una condizione per l'approvazione dei piani strategici della PAC».

«..scambi di informazioni, collegamenti in rete e la cooperazione tra gli agricoltori, anche attraverso le forme di associazionismo («OP»), quali veicoli di condivisione delle conoscenze, d'innovazione e di risparmio sui costi per gli agricoltori»..

**COM (713) 29 novembre 2017**



## PEI AGRI attuale

- mobilitazione del comparto agricolo per l'innovazione
- progetti con differenti stakeholder
- network a livello europeo per mettere le nuove conoscenze a disposizione

## PEI AGRI futuro

- interazione delle componenti di AKIS  
**(sistemi della conoscenza e dell'innovazione agricola)**  
diversi negli SM  
**Consulenza - formazione e istruzione** agricola –  
Ricercatori – agricoltori



## Ricerca e innovazione per l'agricoltura intelligente



### Aumento DELLA PRODUZIONE

L'ottimizzazione nelle fasi d'impianto, di applicazione dei trattamenti e di raccolto migliora le rese.



### Dati in tempo reale e INFORMAZIONI SULLA PRODUZIONE

L'accesso in tempo reale all'informazione sull'intensità della luce solare, l'umidità del suolo, i mercati, la gestione delle mandrie ecc. permette agli agricoltori di decidere meglio e più rapidamente.



### Migliore QUALITÀ

La precisione delle informazioni su processi produttivi e la qualità aiuta gli agricoltori ad adattarsi e ad aumentare la specificità dei prodotti e dei valori nutrizionali.



### Miglioramento DELLA SALUTE DEGLI ANIMALI

I sensori riescono a rilevare in anticipo e prevenire il deteriorarsi della salute degli animali, riducendo la necessità di trattamento. La gestione degli animali può migliorare anche grazie al telerilevamento degli spostamenti.



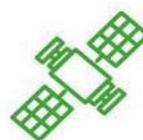
### Diminuzione DEL CONSUMO IDRICO

Diminuzione del consumo idrico grazie a sensori dell'umidità del suolo e previsioni metereologiche più precise.



### Diminuzione DEI COSTI DI PRODUZIONE

La maggiore efficienza delle risorse grazie all'automazione nella gestione delle colture e dell'allevamento comporta una diminuzione dei costi di produzione.



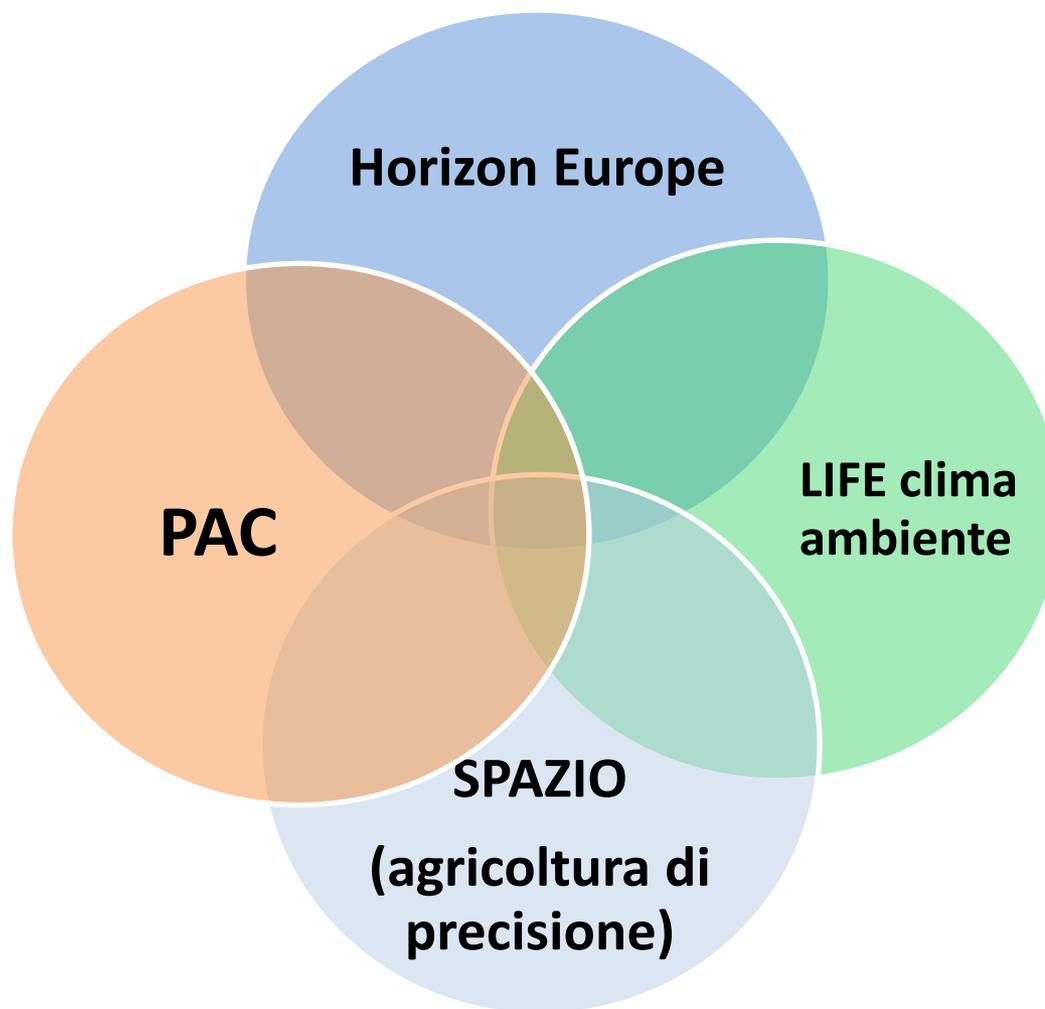
### Precisione NELLA VALUTAZIONE AGRICOLA

I dati sulle rese storiche aiutano gli agricoltori a programmare e prevedere la futura resa delle colture e il valore del terreno



### Riduzione DELL'IMPATTO SULL'AMBIENTE, L'ENERGIA E IL CLIMA

La maggiore efficienza delle risorse riduce l'impatto sull'ambiente e il clima della produzione alimentare.







*Ministero delle politiche agricole  
alimentari e forestali*



Grazie per  
l'attenzione

*s.puliga@politicheagricole.it*