Sedico (BL) – 28 Febbraio 2018
Gal Prealpi e Dolomiti
Innovare e cooperare nelle aree rurali – Bando Misura 16 Cooperazione
III Incontro – Visibilità europea e disseminazione dei risultati

OPPORTUNITA' EUROPEE DI CONTAMINAZIONE INNOVATIVA IN AGRICOLTURA CON I PROGETTI HORIZON 2020

Sonia Marongiu
CREA – Politiche e Bioeconomia

Di che cosa parleremo….

Argomento del seminario: Innovare e Cooperare nelle aree rurali

Opportunità → Misura 16 del PSR 2014-2020

Oggetto → Le opportunità europee offerte dai Progetti Horizon 2020

- I Partenariati Europei per l'Innovazione nell'ambito del quadro di ricerca e sviluppo in agricoltura.
- Cos'è il Programma Horizon 2020 e a chi si rivolge
- Strenght2Food: esempio di Horizon 2020 sviluppato a livello territoriale (filiere corte, appalti pubblici, sostenibilità): come è strutturato, argomenti, valore aggiunto, risultati.
- Opportunità per i Gruppi Operativi.

I PEI nell'ambito della ricerca e sviluppo.

Nell'attuale ciclo di programmazione delle politiche europee 2014-2020, il ruolo di **ricerca, sviluppo e innovazione** nel settore agricolo, alimentare e forestale è considerato di fondamentale importanza. La necessità di rivisitare e unificare i tre ambiti è entrata a far parte dell'indirizzo generale della programmazione (Europa 2020) e di tutte le comunicazioni della Commissione Europea.

In questo quadro sono stati promossi i Partenariati Europei per l'Innovazione (PEI) con l'obiettivo, in particolare, di rimuovere un frequente ostacolo ai processi innovativi: la distanza tra i risultati della ricerca e l'adozione di nuove tecnologie da parte degli agricoltori, delle imprese, della consulenza. I Gruppi Operativi si collocano all'interno della rete dei PEI come come partenariati interessati all'innovazione in agricoltura.

Il finanziamento della ricerca e innovazione è sostenuto dal programma Horizon 2020, i cui bandi sono aperti anche ai GO interessati a portare avanti azioni innovative, non previste nell'ambito del PSR.

Regolamento 1305/2013 - Priorità 1
«Promuovere il trasferimento di conoscenze e innovazione nel settore agricolo e forestale nelle zone rurali»
Strumenti: PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura e i Gruppi Operativi interessati all'innovazione in agricoltura

ricerca

Horizon 2020 che sostiene azioni di ricerca e di innovazione su numerosi temi connessi al settore agricolo (es. sicurezza alimentare, bioeconomia, agricoltura sostenibile, ecc.).

Differenza fra le azioni di H2020 e del PSR

Esistono delle differenze fra le azioni finanziabili dal programma Horizon 2020 e quelle sostenute attraverso i fondi europei per lo sviluppo rurale.

1. Dimensione geografica dell'area interessata dal progetto, portata economica ed incidenza della componente «ricerca» all'interno del progetto. *Il PSR si concentra su un'area geografica ristretta, quella di competenza dell'ente di gestione dei fondi, mentre il progetto Horizon 2020 è tendenzialmente un programma orientato maggiormente sulla ricerca rispetto alle azioni del PSR nelle quali la componente di innovazione è quella più sviluppata.*
2. Valore aggiunto: le azioni finanziate sotto H2020 devono avere un chiaro valore aggiunto e una rilevanza europea, con risultati teoricamente replicabili.

Il finanziamento di ricerca e innovazione in agricoltura

Il Programma Horizon 2020

Il programma Horizon 2020 è il Programma Quadro Europeo per la Ricerca e l'Innovazione e copre il periodo 2014-2020. Nasce nel 2011 con l'integrazione in un quadro strategico comune dei diversi strumenti dedicati a sostenere la ricerca e l'innovazione.

E' il più grande programma mai realizzato dall'UE per la ricerca e l'innovazione. Unifica in un solo strumento finanziario tre programmi precedenti finalizzati a supportare la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico (7PQ, CIP, EIT).

Sono disponibili circa 80 miliardi di euro di finanziamenti per un periodo di 7 anni, oltre agli investimenti nazionali pubblici e privati legati ai progetti (cofinanziamento con obiettivi di integrazione dei singoli bandi e programmi).

Obiettivi del programma

- Produzione di scienza e tecnologia
- Incremento delle innovazioni
- Stimolare la collaborazione tra il settore pubblico e privato
- Trovare soluzioni alle sfide globali

Il Programma Horizon 2020

I Partenariati Europei per l'Innovazione (PEI) sono stati implementati anche nel settore agricolo

→ Produttività e sostenibilità del sistema agricolo

Un legame diretto molto importante lo si può stabilire fra il PEI agricolo e il programma quadro per la ricerca Horizon 2020, in particolare sugli ambiti tematici del III pilastro di H2020

Caratteristica H2020 → multi-actor approach ovvero un coinvolgimento degli operatori agricoli dalla fase del concepimento del progetto di ricerca e innovazione fino alla fase dimostrativa finale.

1. Sfida sociale 2 → sicurezza alimentare, sostenibilità e bio-economia
2. Sfida sociale 3 → energia sicura, pulita ed efficiente
3. Sfida sociale 5 → azione per il clima, ambiente, efficienza delle risorse e materie prime

Il programma Horizon 2020

L'Unione Europea ha identificato sette sfide prioritarie nelle quali l'investimento nella ricerca e l'innovazione possono avere un impatto reale sui cittadini:

1. Salute, cambiamento demografico e benessere
2. Sicurezza alimentare, agricoltura e silvicoltura sostenibile, ricerca marina e marittima e delle acque interne e bioeconomia
3. Energia sicura, pulita ed efficiente
4. Trasporto intelligente, verde e integrato
5. Azione per il clima, ambiente, efficienza delle risorse e materie prime
6. L'Europa in un mondo che cambia – società inclusive, innovative e riflessive
7. Società sicure – proteggere la libertà e la sicurezza dell'Europa e dei suoi cittadini.

H2020 si colloca all'interno della strategia Europa 2020 → crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva.

Tutte le politiche dell'UE lavorano insieme per raggiungere questi obiettivi. I fondi strutturali e di investimento offrono un sostegno complementare ad H2020.

Il programma Horizon 2020

Chi può partecipare?

Horizon 2020 è un programma aperto a diverse tipologie di organizzazioni e persone (università, istituti di ricerca, ricercatori individuali, gruppi di ricerca, enti pubblici o governativi nazionali, regionali o locali, organizzazioni e associazioni non profit, industrie, PMI, raggruppamenti di imprese, Gruppi Operativi).

Approccio: ricerca, innovazione e risultati

- Per i progetti di ricerca standard occorre costituire un consorzio di almeno 3 persone giuridiche, ciascuna delle quali deve avere sede in uno Stato membro o in un paese associato all'UE.
- Per gli altri programmi (Consiglio Europeo della ricerca, Strumento per le PMI, cofinanziamento di bandi o programmi nazionali o del settore pubblico, coordinamento e sostegno, formazione e mobilità) la condizione minima è una persona giuridica con sede in uno Stato membro o in un paese associato.

Il programma Horizon 2020

Tipi di azione previsti

Horizon2020 prevede diversi tipi di azione e schemi di finanziamento.

- Azioni di ricerca e innovazione (Research and innovation Actions)

  Finanziamento di progetti di ricerca che affrontano sfide definite in modo chiaro, che possono portare allo sviluppo di nuove conoscenze o di una nuova tecnologia.

  Chi? Consorzi di partner di diversi paesi, l'industria e il mondo accademico.

- Azioni di innovazione (Innovation Actions)

  Il finanziamento è concentrato su attività più vicine al mercato. Per esempio, la creazione di prototipi, il collaudo, la dimostrazione, gli esperimenti, l'ampliamento ecc. se hanno come obiettivo la produzione di prodotti o servizi nuovi o migliori.

  Chi? Consorzi di partner di diversi paesi, l'industria e il mondo accademico.

- Coordinamento e azioni di supporto (Coordination and support actions)

  Il finanziamento copre il coordinamento e la messa in rete di progetti, programmi e politiche di ricerca e innovazione. Il finanziamento della ricerca e dell'innovazione in sé è coperto altrove.

  Chi? Entità singole o consorzi di partner di diversi paesi, l'industria e il mondo accademico.

- Altre azioni cofinanziate (ERA-NET, Strumento per le PMI, Joint Programming Initiative, ecc.).

Il programma Horizon 2020

Opportunità di finanziamento

Sono definite mediante programmi di lavoro pluriennali preparati dalla Commissione Europea in base ad un quadro di programmazione strategica volto ad integrare le politiche dell'Unione Europea con le priorità stabilite.

I fondi vengono assegnati attraverso inviti a presentare proposte a cui possono rispondere organizzazioni o persone operanti nel mondo della ricerca e dell'innovazione.

I bandi sono pubblicati sul Participant Portal della DG Ricerca & Innovazione della CE

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html

Le proposte sono valutate da una commissione di esperti indipendenti

I progetti selezionati sono cofinanziati dall'UE e dai partecipanti.

Per i progetti di ricerca e sviluppo la quota dei contributi IE può raggiungere anche il 100% dei costi ammissibili; per i progetti di innovazione il 70% dei costi ad eccezione degli enti no-profit (fino al 100%)

I progetti H2020 su Cordis

Per ogni progetto concluso o presentato ci sono delle schede

- Acronimo del progetto
- Descrizione
- Partecipanti
- Deliverables
- Risultati

Ricerca per:

- Soggetto
- Programma (h2020, 7PQ, 6PQ, ecc.)
- Contenuti
- Stato Membro

Il progetto Strenght2Food

Strenght2Food – Strenghtening European Food Quality Chain Sustainability by Quality and Procurement Policy

→ Argomento: Le politiche di qualità nel settore agroalimentare europeo e la loro implementazione nei mercati locali (filiere corte, appalti pubblici nelle mense scolastiche, ecc.).

E' un progetto di ricerca inserito nell'ambito dell'Horizon 2020.

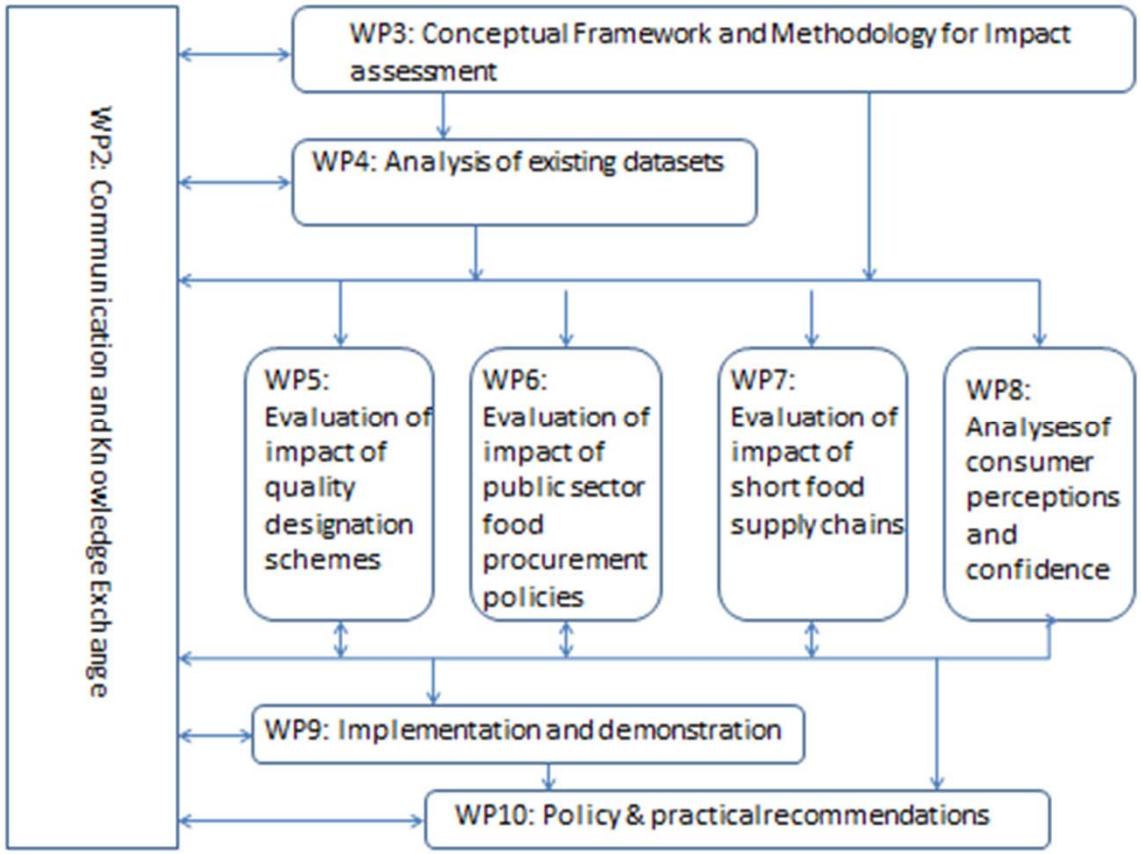
- 15 partner coinvolti (principalmente Università: Italia (Milano e Parma), Regno Unito, Olanda, Grecia, Francia, Serbia, Germania, Norvegia, Croazia, Spagna, Polonia, Tailandia e Vietnam)
- 3 partner per la comunicazione e la formazione
- 12 stakeholders (CREA, Barilla, Consorzio del Parmigiano Reggiano)

Durata: 5 anni

Costo: 6,9 milioni di euro

Il progetto Strenght2Food

Il progetto è diviso in 10 Working Package sviluppati secondo diversi obiettivi del progetto.



- *Analisi del contesto*
- *Sviluppo dei temi di ricerca e delle metodologie*
- *Fase di implementazione e dimostrazione*
- *Fase di disseminazione dei risultati*
- *Suggerimenti e raccomandazioni pratiche*

Il progetto Strenght2Food
WP 6 – Evaluation of the impact of Public Sector Food Procurement Policy

Strategie considerate:

- LOW (lowest price): il costo dell'appalto è la discriminante più importante
- ORG (organic): una proporzione di alimenti è di origine biologica
- LOC (local/short chain): una proporzione di alimenti proviene da mercati collocati non lontani dalla scuola
- LORG (local/short chain organic): una proporzione di alimenti proviene da mercati locali biologici.

Il progetto prevede l'analisi di 10 casi studio diversi nei 5 paesi oggetto di indagine

1. Impatto economico in termini di valore aggiunto, distribuzione del margine lordo occupazione, effetti moltiplicativi a livello locale
2. Impatto ambientale in termini di analisi del ciclo dei prodotti e dell'impronta carbonica
3. Impatti sociali: uguaglianza di genere, coesione sociale e territoriale
4. Indicatori per misurare la produzione di rifiuti.

Non ci sono ancora risultati (solo il Del.6,1 è stato pubblicato) ma abbiamo esperienze simili….

Altri esempi innovativi: INNOCAT

Procurement of Eco-Innovation in the Catering Sector

Supporto per il coinvolgimento e la consultazione di stakeholder nel campo della ristorazione sostenibile.

http://www.sustainable-catering.eu/home/

Il progetto INNOCAT, **finanziato dal Programma quadro per la competitività e l'innovazione**, ha coinvolto partner di 6 paesi diversi (Germania, Italia, Francia, Regno Unito, Finlandia, Svezia).

→ Realizzazione di appalti coordinati per l'eco-innovazione nel settore della ristorazione collettiva attraverso la cooperazione tra soggetti pubblici e privati per la definizione di procedure di acquisto in grado di stimolare soluzioni eco-innovative.

→ Ricerca di soluzioni efficienti e sostenibili in diversi ambiti:

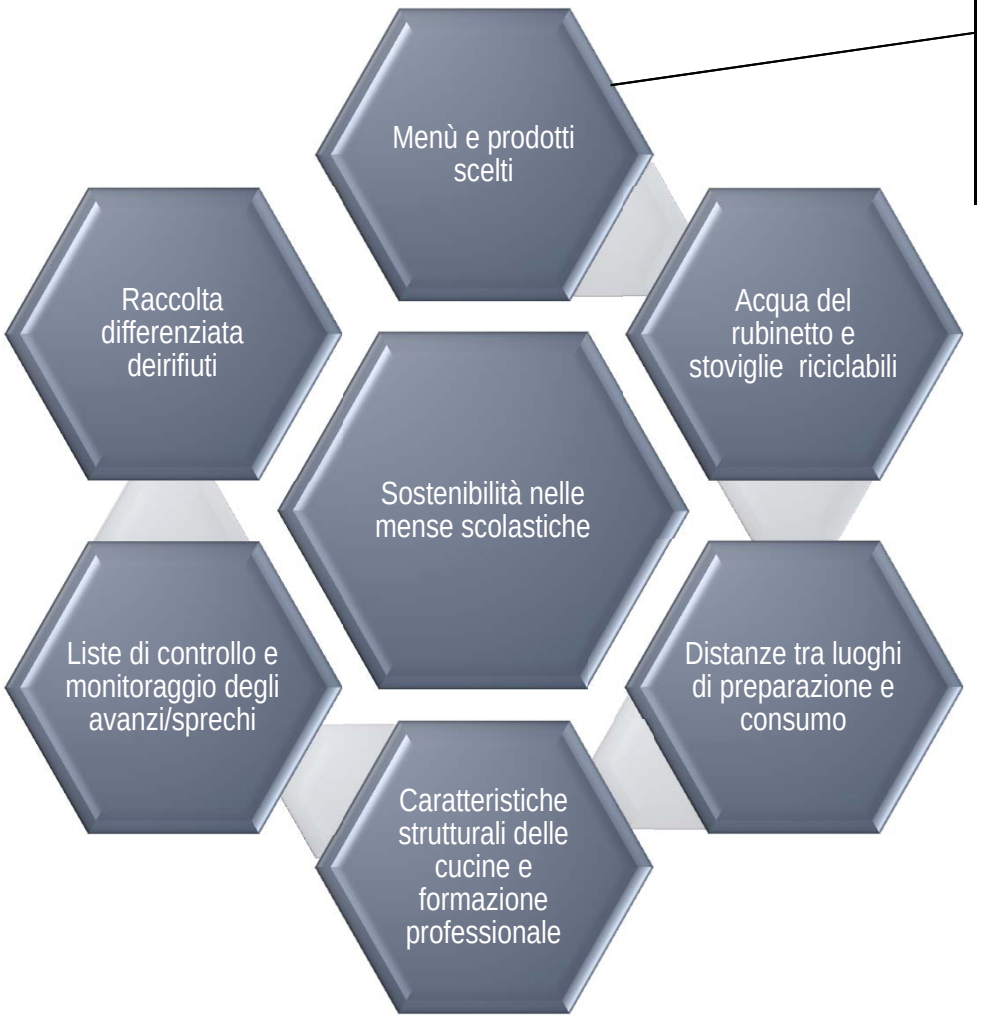
- Servizi relativi alla ristorazione scolastica
- Trasporti
- Riciclo e sistema di gestione dei rifiuti
- Qualità degli alimenti
- Apparecchiature ad alta efficienza energetica

La città di Torino (che fa parte del piano SMILE – Smart Cities) ha preso parte a questo progetto. Il catering nelle scuole legato al servizio di ristorazione è una parte piuttosto significativa del budget per gli appalti. A Torino vengono somministrati circa 8 milioni di pasti ogni anno per un valore di circa 40 milioni di euro. Sono coinvolti 71.500 bambini tra 0-13 anni. La città ha intrapreso un interessante politica basata su criteri di sostenibilità negli appalti aventi come oggetto la ristorazione.

Qualche esempio in Italia: INNOCAT

- Focus sul servizio di ristorazione a Torino (360 plessi scolastici, 20.000 pasti freschi al giorno, 30.000 pasti veicolati)
- Fabbisogno annuo di derrate alimentari (1.300 t di frutta; 172 t di carni avicole, 88 t di carni bovine, 202 t di pesce)
- Problematiche:
  - ✓ Quantità di derrate alimentari (non sempre il mercato risponde alla richiesta)
  - ✓ Quantità di rifiuti prodotti
  - ✓ Logistica (mezzi utilizzati per la consegna)
  - ✓ Sostenibilità a 360 gradi

INNOCAT



- Filiere controllate (DOP/IGP/BIO)
- Prodotti a filiera corta/locali

Il progetto Eccellenze Rurali

E’ un progetto della RRN avente come obiettivo la valorizzazione di quei progetti finanziati dai fondi PSR che, per contenuti e ricadute, sono risultati estremamente interessanti e proponibili come best practice. All’interno delle eccellenze rurali sono stati selezionati casi che hanno visto la realizzazione di **innovazioni di processo e di prodotto**, che hanno favorito processi di integrazione e cooperazione imprenditoriale a livello territoriale, che hanno messo in campo partenariati pubblico-privati, **filiere corte aziendali**, **contratti di rete, consorzi di imprese**, ecc..

Il progetto è interessante perché ci ha permesso di conoscere vari modi di **declinare il concetto di innovazione**, che non segue traiettorie definite a monte ma che si realizza a seconda dei territori e dei bisogni espressi.

Innovazioni ambientali

Innovazione produttiva

Innovazione sociale

Innovazione di processo

…….

Qualche spunto di riflessione…

- Innovazione: è un concetto ampio che può essere declinato in vari modi a seconda di quelli che sono i fabbisogni espressi dai territori. Le innovazioni nelle partnership fanno parte dei requisiti richiesti per la partecipazione a progetti come l'Horizon 2020 (es. la co-produzione, aspetto interessante emerso in S2F e in altre esperienze italiane).
- Le filiere corte possono essere considerate «nicchie di innovazione» che si sviluppano all'interno di un concetto di mercato molto più ampio rispetto al passato, in cui il tema etico e l'interazione tra gli attori della filiera sono elementi innovativi importanti da tener conto nella formulazione dei progetti.
- Occorre introdurre all'interno del quadro di valutazione, delle metodologie che si basino non solo sui costi ma anche sui benefici sociali ed ambientali (es. calcolo dell'impronta carbonica in alcune filiere coinvolte che potrebbero favorire le filiere locali rispetto ad altre soluzioni).
- I Gruppi Operativi potranno avere un ruolo strategico nell'ambito dei bandi di interesse agricolo finanziati all'interno del programma Horizon 2020 grazie ad un approccio multi-attore che vede gli operatori agricoli coinvolti in tutte le fasi del progetto (dall'idea alla dimostrazione in campo).
- https://ec.europa.eu/eip/agriculture/ Sito sui PEI Agricoli in cui vengono raccolte diverse informazioni: fabbisogni di ricerca, opportunità per progetti innovativi, ricerca di partenariati, idee, informazioni, pubblicazioni.

Grazie per la vostra attenzione

sonia.marongiu@crea.gov.it