

TECNOLOGIE PER LA COMPETITIVITÀ DELLE IMPRESE: DALLA RICERCA ALL' APPLICAZIONE

*Nicola Colonna,
Divisione Biotecnologie ed Agroindustria
Laboratorio Sostenibilità, Qualità e Sicurezza delle produzioni agroalimentari*



**L'INNOVAZIONE IN AGRICOLTURA
il ruolo degli intermediari della innovazione nell'approccio PEI AGRI**

14 Luglio 2017 Regione Lazio

Condizioni date

Il settore agricolo/alimentare è estremamente frammentato e caratterizzato da un elevato numero di aziende/imprese (PMI), con molte difficoltà a competere sul mercato .

Ci sono poche grandi realtà agricole e imprese agroalimentari nazionali che offrono una vasta gamma di prodotti; mentre il 99% di tutte le aziende/imprese del settore sono di micro, piccole e medie dimensioni, familiari o poco più.

Assenza di competenze tecniche specialistiche interne

Supportarle/accompagnarle per aiutarle ad innovare e competere.



Peculiarità / specificità del sistema agroalimentare

- **ETEROGENEITA'** settori produttivi / mercati
- **NUMEROSITA'** tante / piccole / medie
- **TERRITORIALITA'** frammentarietà / dispersione / concentrazione
- **CAPACITA'** età /cambio generazionale/nuove competenze
- **VULNERABILITA'** ai cambiamenti in atto / aleatorietà produzione

Esigenze specifiche

Nuovi problemi

Risposte rapide

Soluzioni «sartoriali»

Accesso Informazione

Formazione

Sistema della ricerca e dell'innovazione

- **FRAMMENTATO**
- **SOTTODIMENSIONATO**
- **BUROCRATIZZATO**
- **FINANZIAMENTI** limitati/ incerti non programmabili
- **RECLUTAMENTO**

Flessibile

Dinamico

Lungo Termine

Coordinamento

Rete

Trasferimento

Temi prioritari di Ricerca e innovazione

- **Ottimizzare / diminuire** l'uso degli input nella produzione agricola
- **Recuperare e valorizzare** i reflui ed i residui agricoli e zootecnici
- **Innovare** i processi di trasformazione industriale, i prodotti e il packaging
- **Migliorare** la logistica intermodale per il trasporto dei prodotti
- **Ridurre** le perdite agricole, gli sprechi, efficientare lungo la filiera
- **Promuovere** nuovi Modelli di Produzione e di Consumo

Temi comuni orizzontali

Rimuovere / attenuare le Barriere tecniche, economiche, normative, burocratiche, sociali e culturali che limitano l'adozione dell'innovazione orientata allo sviluppo e alla competitività.

Considerazioni

- ✓ Il panorama tecnologico è **ampio** ed in evoluzione
- ✓ Disponiamo di molteplici soluzioni innovative, alcune **mature** ed **affidabili**
- ✓ Vi sono molte **best practices** capaci di “raccontare e mostrare” le applicazioni reali e la loro validità
- ✓ E’ necessario quindi comunicare e **disseminare** le esperienze e le tecnologie
- ✓ Gli ostacoli primari alla diffusione delle nuove soluzioni **non** sono di natura tecnologica
- ✓ Capitalizzare le esperienze, metterle a sistema
- ✓ Raccontare non solo la tecnologia ma i modelli /metodi per introdurla
- ✓ Portare tutto ciò sui territori

Altri strumenti europei

L'UE ha messo a punto un sistema di strumenti e finanziamenti e bandi specifici per il trasferimento della conoscenza, la dimostrazione e la diffusione della conoscenza sui **territori**.

I programmi di cooperazione territoriale quali INTERREG, CENTRAL EUROPE, MED o ambientali quali LIFE sono oggi strumenti che possono aiutare in questo percorso che promuovono la conoscenza

- Tecnologie per la produzione primaria **AGRICARE** (life)
- Efficienza energetica nell'industria agroalimentare **SINERGIA** (Interreg)
- Contabilizzare, confrontare, migliorare lungo la filiera **PEFMED** (Med)

STRUMENTI A SUPPORTO DELLE PMI AGROALIMENTARE DELL'AREA MEDITERRANEA

la rete come strumento di connessione, diffusione e libero accesso alle informazioni relative alle tecnologie, alle migliori pratiche ed alle esperienze energetiche innovative applicate al settore agroalimentare.

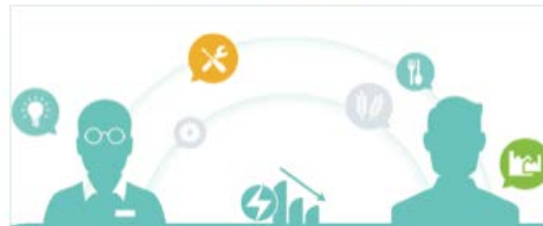
FET

Food Energy Techs



Géo - SINERGIA

Mapping tool



ESAT

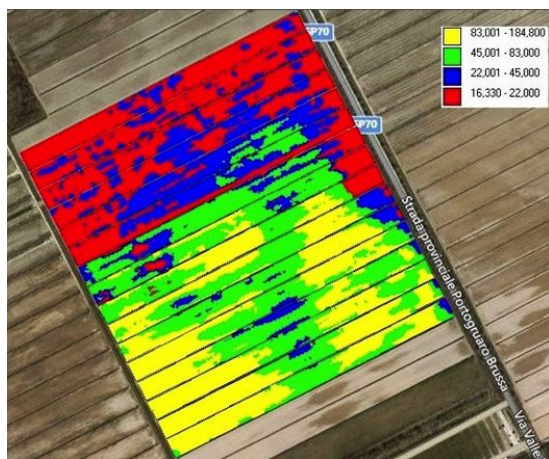
Energy Self Assessment Tool



LIFE13 ENV IT 0583 AGRICARE

Introducing innovative precision farming techniques in Agriculture to decrease Carbon Emissions

Obiettivo: dimostrare che una gestione del terreno in linea con i principi e le tecniche dell'AGRICOLTURA CONSERVATIVA, integrata con tecniche di AGRICOLTURA DI PRECISIONE ha un potenziale importante in termini di riduzione delle emissioni di gas serra e di protezione dei suoli (aumento della sostanza organica e difesa fenomeni di degrado) e riduzione dei costi.



PEFMED

Introduzione della PEF nei sistemi produttivi regionali dell'area MED per aumentare l'innovazione ed il valore dei prodotti

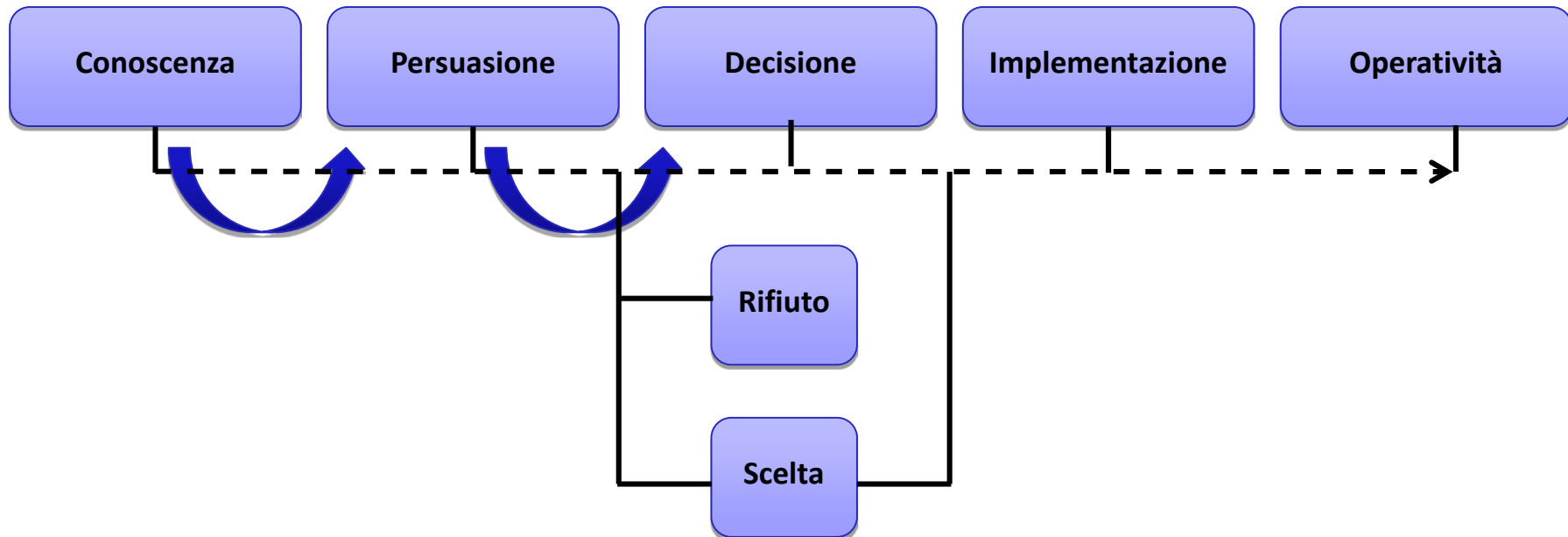
Testare l'applicabilità del metodo per l'impronta ambientale di prodotto (PEF) per alcuni specifici gruppi di prodotti in 9 sistemi (clusters e filiere) regionali dell'area MED con lo scopo di:

- ***Promuovere interventi sistemici mirati di eco innovazione per rendere "green" il settore agroalimentare;***
- ***Aumentare il valore di mercato dei prodotti conformi agli standard PEF;***
- Supportare gli obiettivi delle ***Strategie di Specializzazione Intelligente (S3)*** in relazione all'innovazione nel settore agroalimentare industriale

Cosa fare, come farlo

- ✓ Migliorare l'accesso all'informazione cosa, dove
- ✓ Mostrare chi fa cosa, come e con quali risultati
- ✓ Aumentare la consapevolezza di cosa significa cambiare (prima durante e dopo)

I passi del processo decisionale per l'innovazione



Confronto, dimostrazione, informazione, diffusione migliori pratiche, meccanismi di promozione e incentivanti, trasferimento di conoscenza sono tutti elementi di uno sforzo collettivo di miglioramento delle performance energetico ambientali produttive economiche delle imprese delle filiere agroalimentari.

Grazie



Centro Ricerche Casaccia, sp 101
via Anguillarese 301, 00123 – Roma
tel: 0039-06.3048.6381
mail: nicola.colonna@enea.it