

**EIT- KIC Food4Future:  
una KIC per il Food  
e le opportunità del Co-location Italiano.**

*Roma, 24 Febbraio 2012*

*Patrizia Brigidi*

*Alma Mater Studiorum - Università di Bologna  
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche*



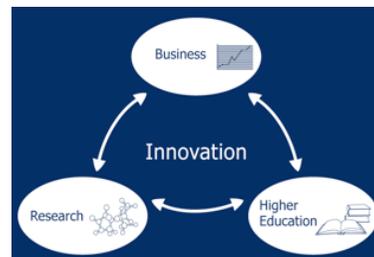
# Cos'è una Knowledge and Innovation Community (KIC)?

- Le KICs sono il **principale strumento operativo** dell'European Institute of Technology (EIT)
- Se si pensa all'EIT come ad un istituto virtuale, distribuito su scala europea, si può pensare alle KIC come ai “**dipartimenti virtuali**”, anch'essi distribuiti su scala europea.
- Si tratta di **partnership tematiche** che mettono a sistema i maggiori esponenti a livello europeo sul fronte dell'**educazione, tecnologia, ricerca, business e imprenditorialità**, del settore tematico in oggetto, per creare nuovi modelli di innovazione.
- I **temi** delle KIC sono temi di forte impatto sociale nel lungo termine (es. energia, cambiamento climatico, **agroalimentare**)



# Cos'è una Knowledge and Innovation Community (KIC)?

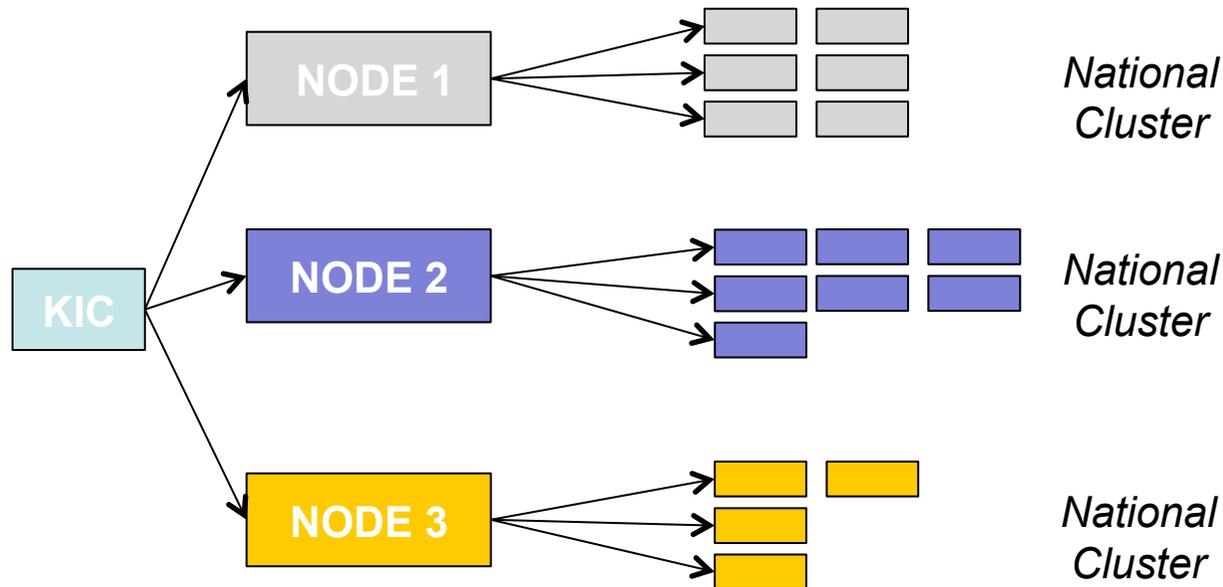
- Una **collaborazione di alto profilo** - 'MIT of Europe'
- **4-6** Regioni/Stati Membri di eccellenza
- Un quadro economico di **100-150 mill Euro/anno** - **25 % dall'EIT**
- **Un'azione congiunta** tra Università, Impresa, Autorità Pubbliche sul Triangolo della Conoscenza (Formazione, Ricerca, Innovazione) (triple-helix) - 3 KICs lanciate nel 2010 (Energy, Climate & ICT)
- **Impatto misurabile sulla società**, da un punto di vista economico, scientifico, formativo, imprenditoriale.



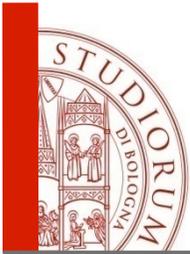
L'intera catena dell'Innovazione: dalla Formazione all'Impatto Economico!



# Struttura di una KIC



- Ogni KIC è una **rete in cui ciascun nodo della rete è a sua volta una rete**, tipicamente un cluster nazionale
- Ogni KIC prevede **4-6 nodi**. La sede principale di ciascun nodo/cluster è chiamato **co-location centre**.
- Durata di una KIC: **da 7 a 15 anni**
- Le KICs dovranno contare su una varietà di fonti di finanziamento, tali da assicurare solide basi finanziarie: nazionali/regionali, Comunitari (non EIT), privati, risorse dei partecipanti



# Perché una KIC-FOOD?

La KIC è uno strumento che consente di:

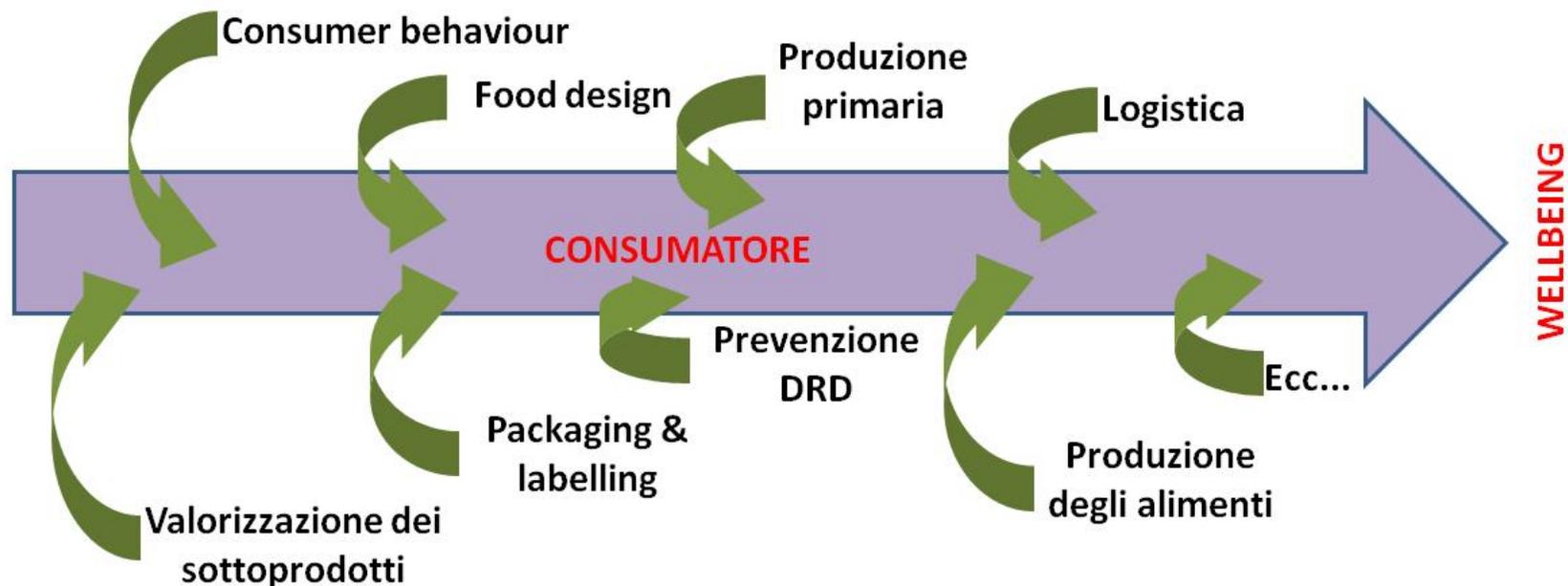
- ❖ **mettere a sistema le eccellenze** del settore agroalimentare degli Stati Membri e dell'Europa in maniera sinergica
- ❖ **superare la frammentazione** e affrontare queste sfide in maniera integrata
- ❖ **trasformare le sfide in opportunità**, assicurando crescita e competitività al settore con vantaggi evidenti per tutti gli interlocutori (industria, autorità pubbliche, centri di ricerca, consumatori)



# The Food Chain

## FOOD KIC = FOOD CHAIN!

- le attività che saranno organizzate dalla KIC non saranno focalizzate esclusivamente sul food e l'industria agroalimentare, ma su tutti i protagonisti dell'intera catena dell'agroindustria, dalle materie prime fino all'utilizzazione dei sottoprodotti



## FOOD KIC = BUSINESS DRIVEN

- le attività che saranno organizzate dalla KIC saranno guidate dall'industria ed orientate al soddisfacimento di specifiche esigenze industriali



# Perché BEST?

“FoodBest has the ambition to become the most dynamic and globally connected food community in the world with focus on:

- **Business**

Exploiting market opportunities and competitive business through collaboration and open innovation.

- **Education**

Stimulating entrepreneurial educations and training of entrepreneurial workforce

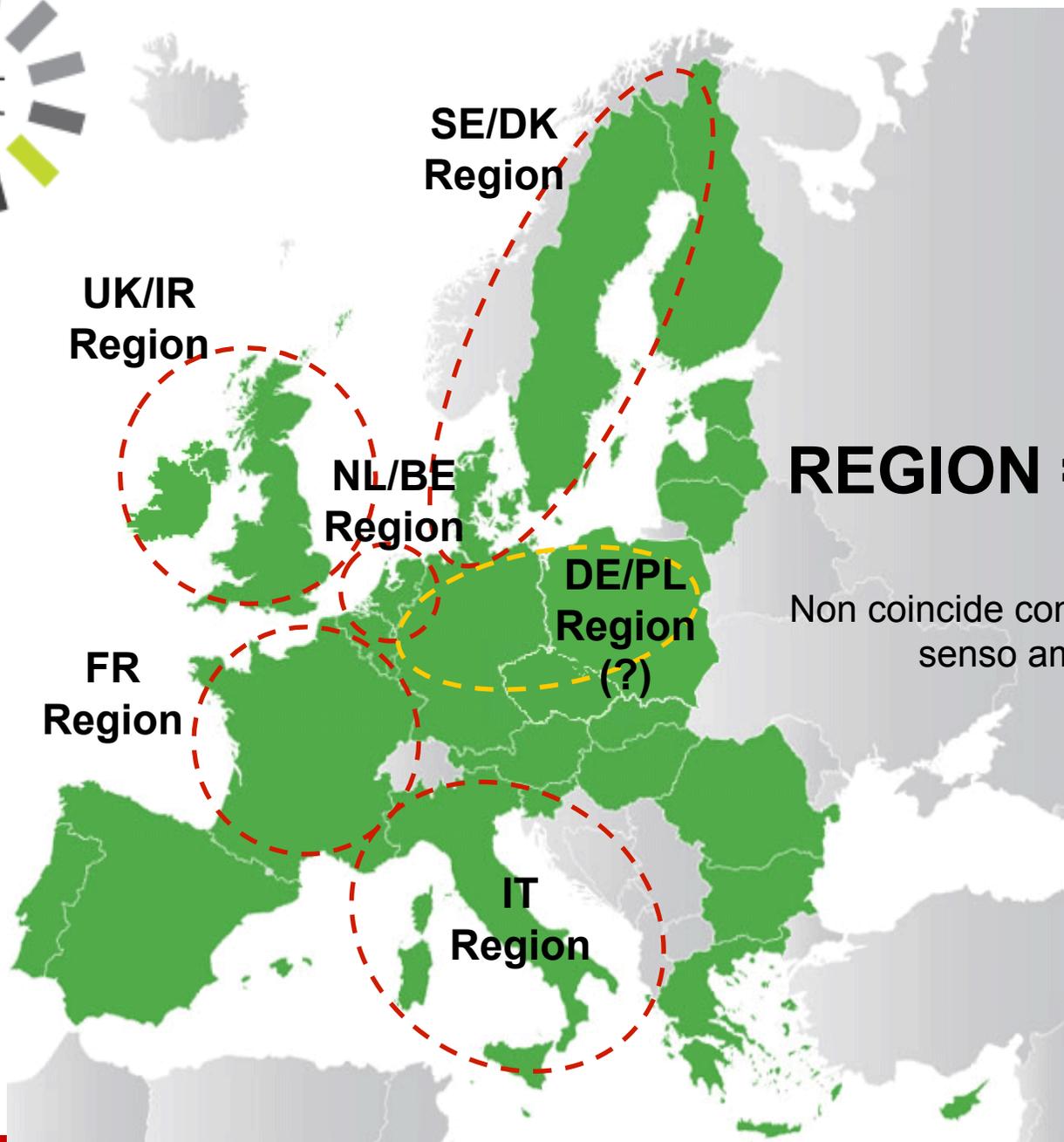
- **Science**

Turning scientific excellence into new business

- **Technology**

Aligning technology push with food market pull”





**SE/DK  
Region**

**UK/IR  
Region**

**NL/BE  
Region**

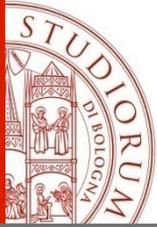
**DE/PL  
Region  
(?)**

**FR  
Region**

**IT  
Region**

# **REGION ≠ Regione!**

Non coincide con la regione intesa in  
senso amministrativo

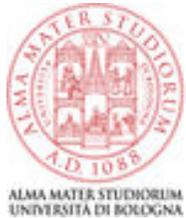


# FOODBEST Partners

# Supporters



## FoodBEST



<http://www.foodbestoresund.eu/>



Technical University of Denmark



Danish Food and Drink Federation

JOSÉ MANUEL BARROSO  
PRESIDENT OF THE EUROPEAN COMMISSION

Copenhagen 16-11-2011

With

Dear

Rega  
addr

We,  
poss  
ute to  
make

Thre

First  
food  
ence  
ology  
health

Seco  
disci  
appr  
mate

Third  
urge  
tain  
issue

From  
for st  
we fi  
ness  
instr  
tech

**FERRERO**

Mauro Fontana  
Technical and Scientific Director  
Soremartec Italia - Ferrero Group



Dr. Paolo Montagna  
Quality Assurance Director  
Amadori



Bruno Piraccini  
Managing Director  
Orogel



Massimo Maccaferri  
President  
Eridania



**FEDERALIMENTARE**  
Federazione Italiana dell'Industria Alimentare  
Daniele Rossi  
General Director  
Federalimentare

**Con il supporto di Barilla**



Ivana Bergamini  
R&D and Quality Assurance Director  
Grandi Salumifici Italiani



Marco Baccanti  
Director of Health,  
Corporate & Public Business Unit  
Technogym

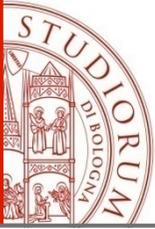
**FOSS**



We are convinced that a Food KIC has the potential to increase the economic competitiveness of the largest European manufacturing sector as well as reducing global challenges in a sustainable and remarkable way. Therefore, we sincerely hope that a Food KIC will be part of the next round of KIC's in 2014.

Yours sincerely,

ITÀ DI BOLOGNA



# Lo stato attuale della KIC Food

Il consorzio Foodbest sta lavorando per creare una struttura (tematica, gestionale e organizzativa) in grado di accogliere e rispondere alle esigenze del settore industriale, in vista della prossima Call per finanziare le attività delle KIC proposte dall'EIT e accolte dalle Istituzioni Europee.

Grazie all'attività di lobby del Foodbest, oggi il tema Food è stato inserito fra quelli proposti dalla Commissione Europea per l'approvazione del Parlamento (← EC decision 30.11.2011):

- *innovation for healthy living and active ageing;*

- *food4future;*

- *raw materials.*

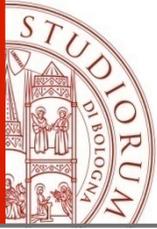
Dovesse essere ratificata la decisione della EC: entro **Giugno 2012** il Parlamento Europeo approverà il lancio di 3 nuove KIC su tre differenti temi.

## **SUCCESSIVAMENTE:**

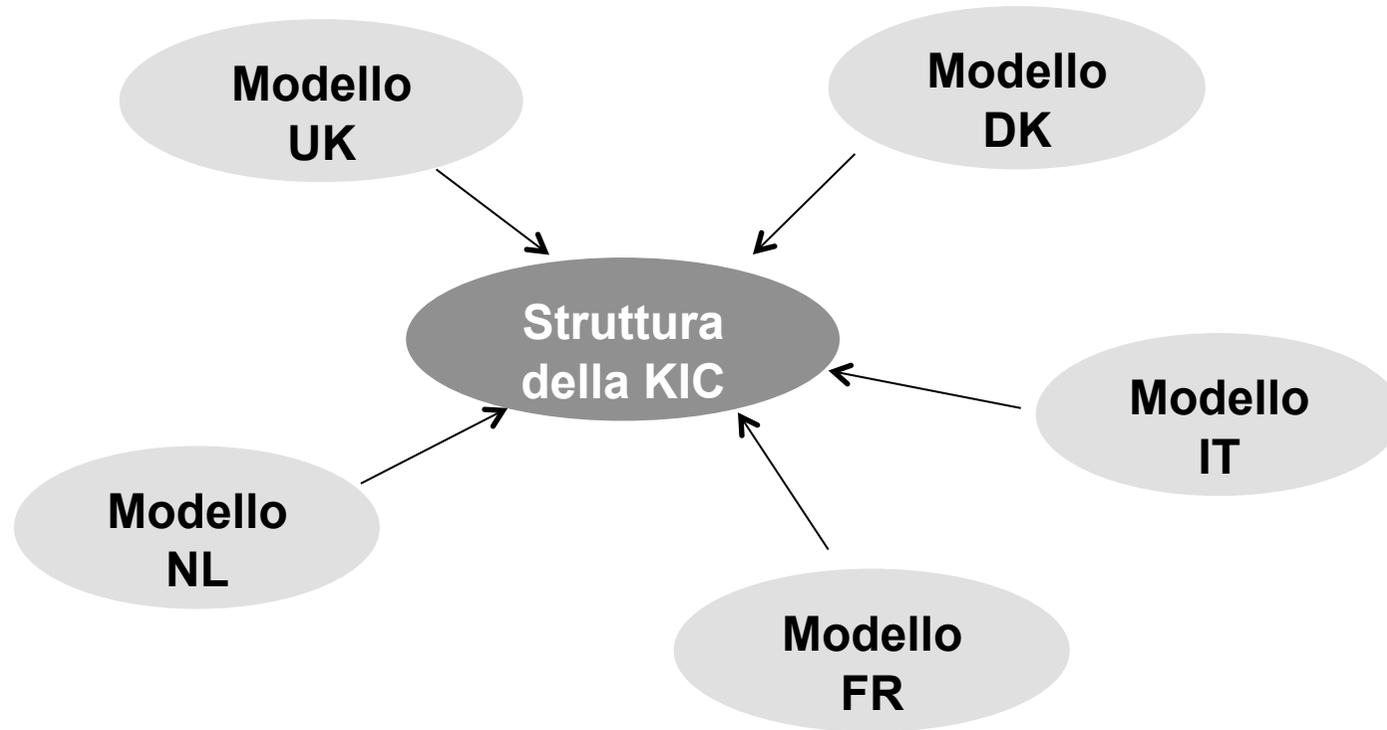
- 1) Call per la preparazione delle KIC lanciate ufficialmente a giugno 2012

- 2) Food4Future: 2014

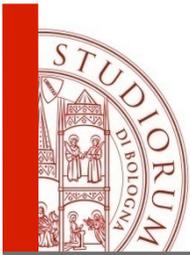
- 3) UniBO coordinerà le attività italiane nell'ambito della KIC



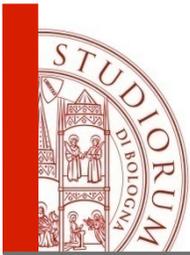
# La costruzione della proposta di KIC-Food



All'interno del FoodBEST, ciascuna Regione Partner sta proponendo **modelli** di **Governance**, di **Struttura di CLC**, di **Priorità di Ricerca** che vengono discussi all'interno di appositi **Working Groups (WG)**



# La proposta UNIBO di struttura dei CLC



# La compagine aziendale italiana

**UNIBO**

**Barilla**      **MD'Esri**

**Granarolo**      **Technogym**      **Novamont**

**Bolton**      **Carpigiani**

**Coffe Cluster Trieste**      **Grandi Salumifici Italiani**      **Unicredit**      **Amadori**

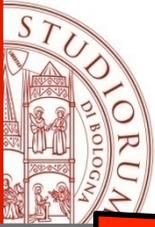
**Caviro**      **Da.R.E. - Agro Food District**      **Orogel**

**Inalca**      **IMA**      **Camst**      **Bauli**      **Coop Italia**

**Nathura**      **Conserve Italia**      **Ferrero**

**Electrolux**      **Eridania**      **Federalimentare**

**Alfa Wassermann**      **Enervit**      **3M**



# Proposta italiana sulla struttura di un CLC

INVESTIMENTO RICHIESTO PER LA PARTECIPAZIONE

€

€

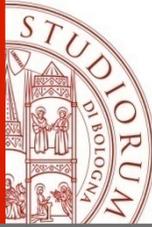
1° livello

2° livello

€

RITORNO PREVISTO DALLE ATTIVITA' DELLA KIC

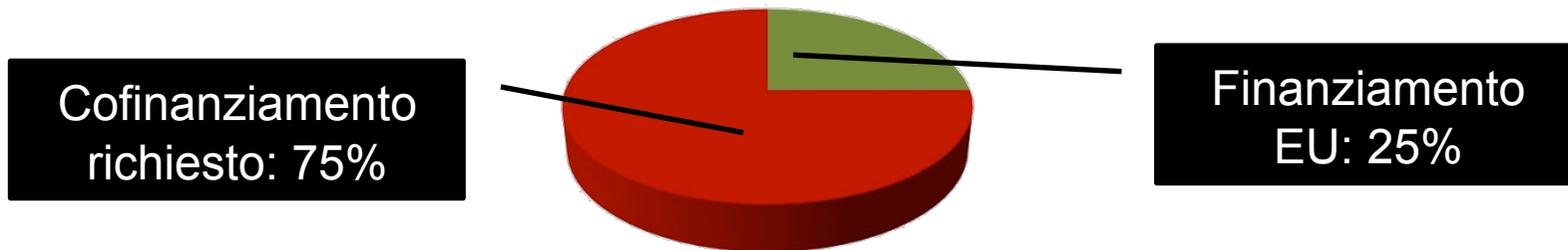
€



## INVESTIMENTO RICHIESTO PER LA PARTECIPAZIONE

La UE prevede un finanziamento **TOTALE** di **782 milioni di Euro** per le 3 KIC che verranno lanciate a metà 2012. Quindi ciascuna KIC riceverà un finanziamento totale di **260 milioni di €** circa, pari a **37,25 milioni di €/anno**

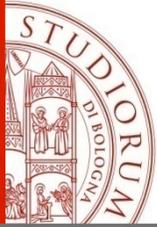
**Facendo una stima, ciascun CLC potrà contare su circa 6 milioni di Euro/anno**



→ **Il cofinanziamento necessario a ciascun CLC** deve essere di circa 18 milioni di euro/anno. Basandosi su quanto fatto da altre KIC, questo cofinanziamento può venire fornito da:

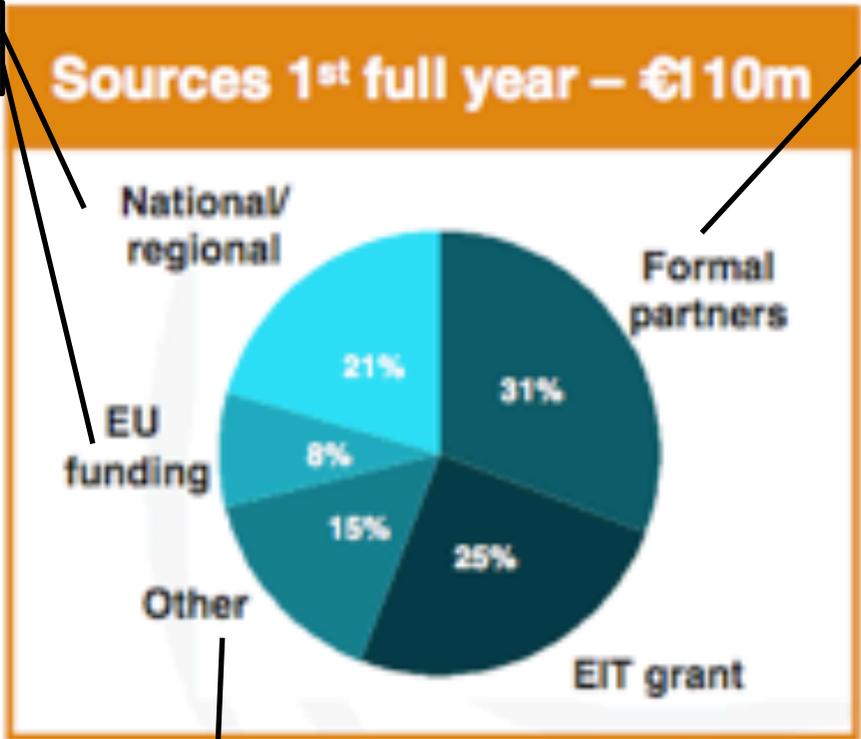
- **Finanziamenti EU, Naz. e Reg. ad attività di business, ricerca ed educazione in corso;**
- **Finanziamenti Nazionali e Regionali**
- **Contributi *in kind* ed *in cash* dei partecipanti (aziende, enti di ricerca, altri soggetti)**

**RITORNO PREVISTO DALLE ATTIVITA' DELLA KIC**



Se fosse decisa per FoodBEST una struttura analoga a quella del KIC InnoEnergy:

•Progetti in corso



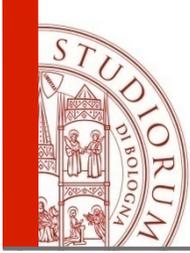
•Aziende  
•Istituti di ricerca  
•Altri partner

•Fondazioni  
•Venture Capitals  
•Altri Privati  
•Altre forme di finanziamento pubblico



## KIC & Horizon2020

- KICs will ***add value*** to initiatives that may exist in the relevant areas, including **Joint Programming Initiatives (JPIs), European Innovation Partnerships (EIPs) and Public Private Partnerships (PPPs)**.
- A KIC FOOD FOR THE FUTURE would contribute to address Horizon 2020 **societal challenge "Food Security, Sustainable Agriculture and the Bio-Economy"**. It would in particular cooperate with the proposed **European Innovation Partnership (EIP) "Agricultural Productivity and Sustainability"**.



## KIC & Horizon2020

- Coordination is also needed, with the **Joint Programming Initiative "Agriculture, Food Security and Climate Change"**, (adaptation, mitigation and food security in the agriculture).
- Likewise, coordination also with **JPI "Healthy Food for a Healthy Life"**
- European Technology Platforms in relating areas (in particular, the ***Food for Life Platform***) or numerous FP 7 projects.



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Italian Region Coordinator - FOODBEST

**Dr. Giuseppe Conti - Dirigente Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico**

[g.conti@unibo.it](mailto:g.conti@unibo.it)

[www.unibo.it](http://www.unibo.it)