



**PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020**

**OBIETTIVO «INVESTIMENTI IN FAVORE DELLA CRESCITA E DELL'OCCUPAZIONE»**

**ASSE PRIORITARIO I – RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO TECNOLOGICO E L'INNOVAZIONE**



# EU FOOD AND DRINK INDUSTRY FIGURES

## TURNOVER

**€1,089 billion**

Largest manufacturing sector in the EU

## VALUE ADDED

**1.8%**

of EU gross value added (GVA)<sup>1</sup>

## CONSUMPTION

**14%**

of household expenditure on food and drink products

## EMPLOYMENT

**4.25 million people**

Leading employer in the EU

## NUMBER OF COMPANIES

**289,000**

## SMEs

**49.5%**

of food and drink turnover

**62.8%**

of food and drink employment

## EXTERNAL TRADE

**€98.1 billion**

Exports

**€72.9 billion**

Imports

**€25.2 billion**

Trade balance

**17.8%**

EU share of global exports

## R&D EXPENDITURE

**€2.5 billion**

# R&D AND INNOVATION

Innovation key to greater consumer choice

## #1

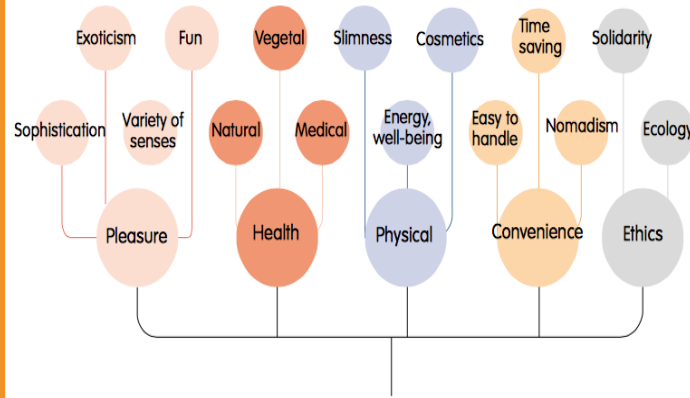
Ready-made meals is the most innovative food sector in Europe

## Pleasure

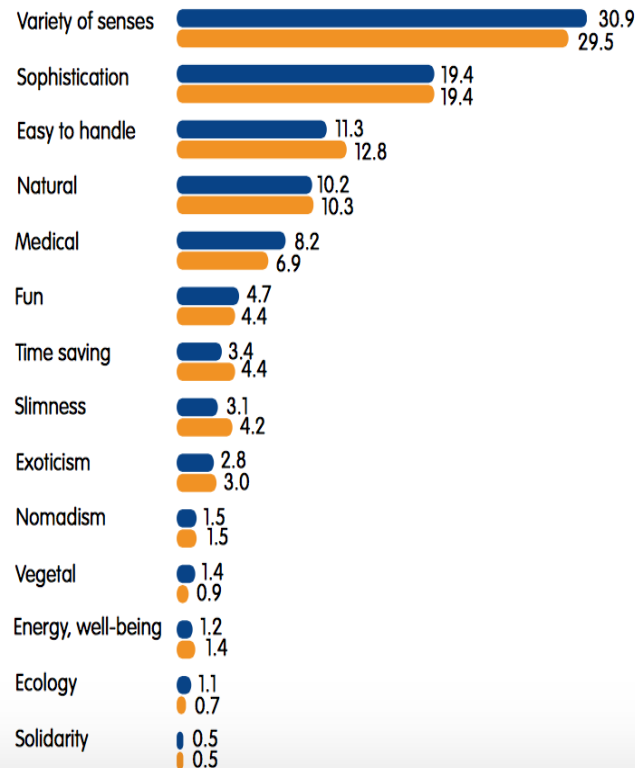
Leading driver of food innovation

- Drivers of innovation can be divided into 15 trends, grouped along five axes, corresponding to general consumer expectations: pleasure, health, physical, convenience and ethics.
- Pleasure, including variety of senses and sophistication, is by far the leading axis with a 58% share in 2015.
- Ready-made meals are leaders in innovation in 2015, pushing soft drinks to third place. Dairy products stay at the second place.

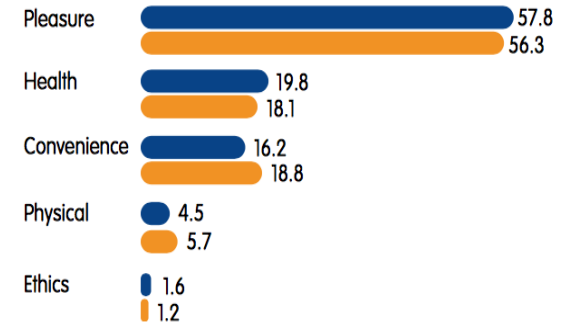
### Food innovation trends in Europe



### Food innovation trends in Europe (2014-2015,%)



### Drivers of innovation in Europe (2014-2015,%)



### The 15 most innovative food sectors in Europe (2015,% of total European food innovation)



● 2015  
● 2014

# La sfida: + valore aggiunto nelle varie fasi della catena agro-alimentare



# Piano di consolidamento del CAT.AL, Cluster Agrofood Lombardo

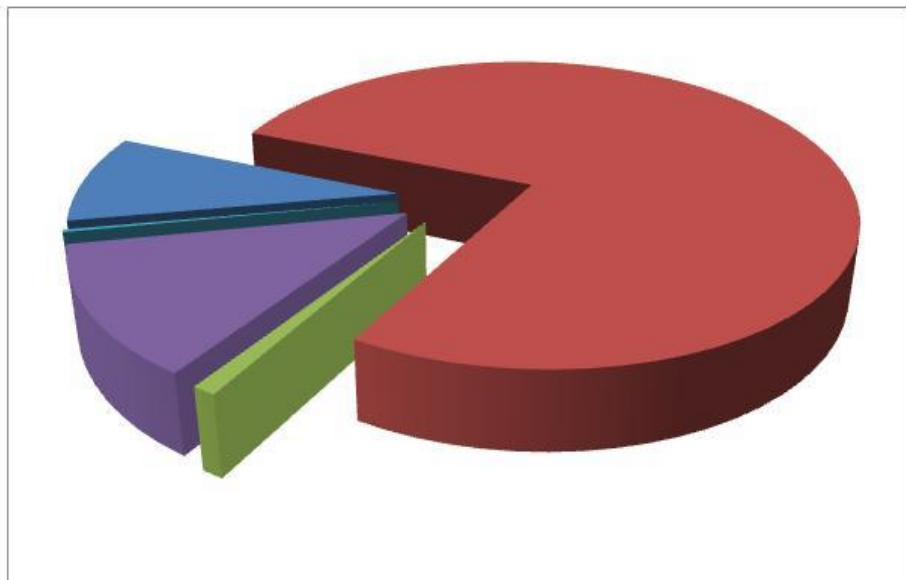
L'associazione Cluster CAT.AL, quale evoluzione dell'ATS Cluster Cat.al nata nel 2012, intende continuare ad incentivare la crescita economica sostenibile nelle filiere dei settori agroalimentare e agroindustriale, sviluppando e diffondendo tecnologie innovative necessarie per mantenere il ruolo di leadership europea della Lombardia.



Questo avverrà attraverso un nuovo progetto operativo della durata di 15 mesi, che porterà benefici concreti agli associati, quali lo sviluppo tecnologico e le sinergie tra Imprese e Centri di Ricerca/Università afferenti al Cluster, per poi trasferire i risultati di tali partnership in Europa (bando di consolidamento dei cluster lombardi).

# Un cluster inclusivo delle eccellenze

**Partner potenziali: +500**



- Imprese: 77%
- Organismo di ricerca: 9%
- Centro servizi / Agenzie di Sviluppo: 1%
- Istituzioni private e pubbliche di supporto: 13%
- Aziende Ospedaliere: 0,2%

## Condizioni di entrata:

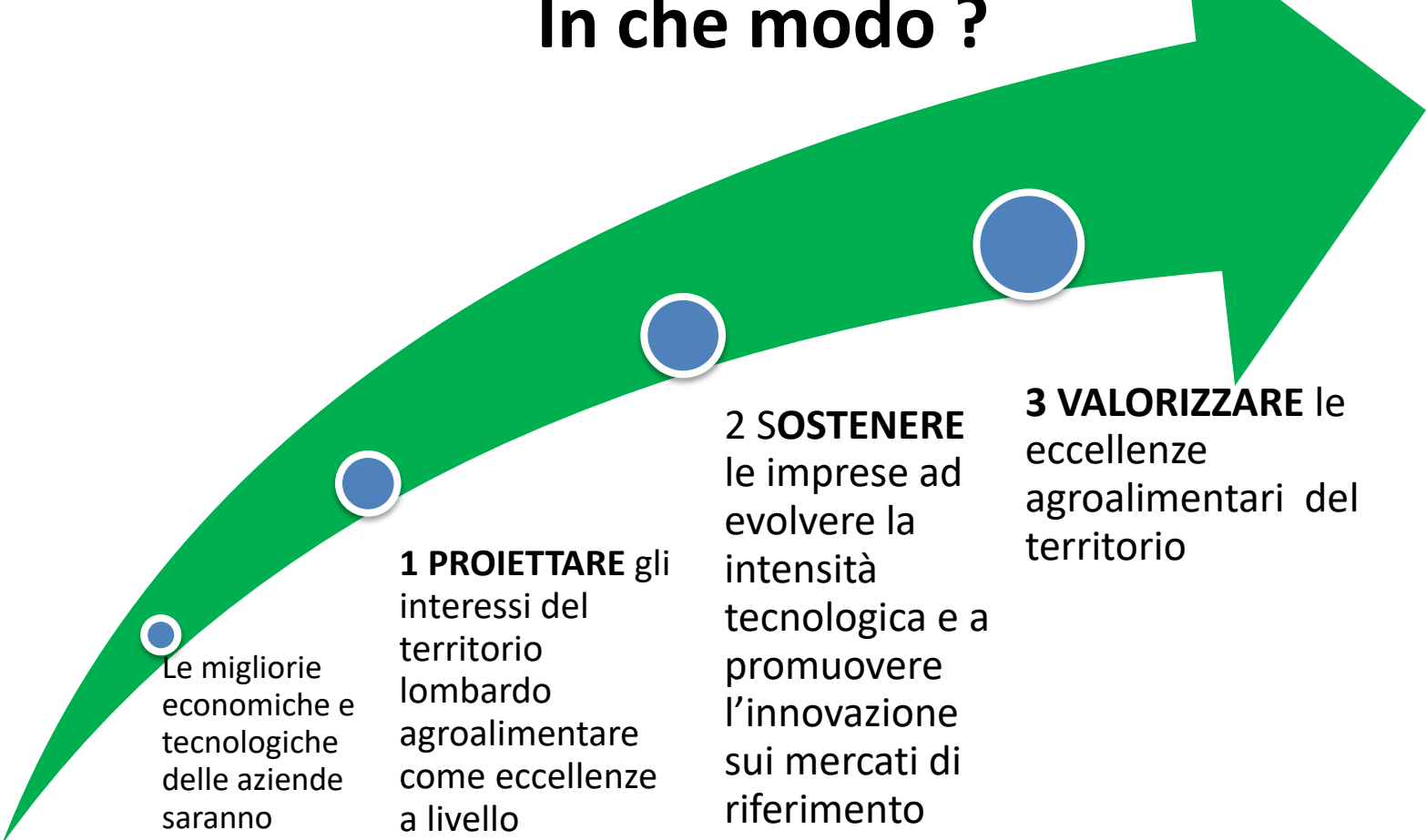
- ✓ Propensione all'innovazione tecnologica
- ✓ Area di business (R&S, produzione, servizi ) nel settore AgroFood.
- ✓ *Fee* di entrata

# Piano di consolidamento del CAT.AL, Cluster Agrofood Lombardo

Diventa Associato a Cluster CAT.AL, e partecipa ad un percorso innovativo per aumentare la competitività della tua impresa, migliorare le tue possibilità di innovazione (bandi europei, nazionali, regionali) e le possibilità di investimenti (nuovi mercati e fonti di finanziamento)



# In che modo ?



Le migliorie economiche e tecnologiche delle aziende saranno sostenute e motivate dall'**Internazionalizzazione**. Tre obiettivi si pone il Cluster CAT.AL :

**1 PROIETTARE** gli interessi del territorio lombardo agroalimentare come eccellenze a livello nazionale ed europeo (unicità e tipicità)

**2 SOSTENERE** le imprese ad evolvere la intensità tecnologica e a promuovere l'innovazione sui mercati di riferimento

**3 VALORIZZARE** le eccellenze agroalimentari del territorio



# Effetti del consolidamento del CAT.AL, Cluster Agrofood Lombardo

L'associazione Cluster CAT.AL si prefigge di promuovere la ricerca e la conoscenza e di investire il trasferimento agli imprenditori per applicazioni concrete.

In questa maniera e in accordo con i percorsi di crescita dei programmi europei e nazionali, in Lombardia si potranno:

- incrementare il livello tecnologico dei processi produttivi e ridurre i costi di produzione;
- tracciare linee di tendenza scientifiche e tecnologiche per il settore agroalimentare lombardo;
- trasferire le innovazioni di prodotto e di processo;
- informare compiutamente gli imprenditori sulle opportunità di mercato;
- valorizzare le produzioni di qualità.

**La competitività delle aziende è correlata al loro grado di innovazione**



Nuove opportunità, nuovi strumenti e nuovi modelli: **il Cluster Agrofood**

# Ricerca e Innovazione: l'operatività del CAT.AL

## ATTIVITÀ:

- 1. strumenti principali** per dare concreta operatività, le **Commissioni Tecniche** svolgono il lavoro di approfondimento scientifico all'interno dell'associazione. Primo loro compito sarà implementare il processo di aggiornamento del Technology Foresight (con una cadenza biennale);
- 2. Open Innovation Platform:** le Commissioni Tecniche saranno integrate all'interno della Piattaforma Open Innovation di Regione Lombardia, con due funzionalità: la prima è un'azione di scouting della proposte, la seconda riguarda tavoli di lavoro virtuali dove discutere agevolmente le proposte da sviluppare.

La figura dell'animatore della Community Cluster CAT.AL darà mandato a specifici rappresentanti di Associati, in modo da coordinare i lavori, ciascuno per la sua sotto-community e incoraggiare la partecipazione degli associati. La piattaforma sarà anche dispositivo per aumentare il matching tra gli associati PMI e Università, per costruire partenariati di Sviluppo industriale regionali, funzionali poi alla partecipazione ai bandi regionali/nazionali ed europei.

# Piano di consolidamento del Cluster Agrofood: Internazionalizzazione

## «CAT.AL goes to Europe 2017» Programma di internazionalizzazione

**Obiettivo:** avvicinare gli associati CAT.AL ai network Europei, per inserirli in posizioni di sviluppo e di business altamente competitive.

Il Cluster CAT.AL offre la possibilità di concorrere ai bandi europei e aumentare le possibilità di ottenere fondi, anche attraverso altre linee di finanziamento interessanti.

Tramite il programma «CAT.AL goes to Europe 2017» sarà possibile partecipare alle Commissioni Tecniche di CAT.AL, ossia tavoli virtuali e fisici di lavoro per intercettare e approfondire le problematiche degli associati. Mediante queste, l'associato darà il suo contributo attivo alla definizione del Technology Foresight del Cluster CAT.AL. Tale report definisce la Smart Specialisation Strategy (S3) di Regione Lombardia, strumento di policy europeo per indirizzare la programmazione dei fondi Regionali.

# Piano di consolidamento del Cluster Agrofood: Internazionalizzazione

«CAT.AL goes to Europe 2017» Programma di internazionalizzazione

Testimonianze dirette di successi imprenditoriali

**Eurovix srl** racconta l'innovazione che ha portato a farle ottenere il premio Cluster CAT.AL 2015



# Piano di consolidamento del Cluster Agrofood: Internazionalizzazione

## «CAT.AL goes to Europe 2017» Programma di internazionalizzazione

È intenzione del Cluster utilizzare l'ufficio del PTP nella sede regionale «Casa della Lombardia » di Bruxelles, in modo da dedicare tale sede anche alla rappresentanza degli interessi dell'associazione presso tutti gli organismi, enti e istituzioni della Commissione Europea. In particolare si cercherà di incrementare il numero di micro e PMI lombarde partecipanti ai Bandi UE e soprattutto di innalzarne il tasso di successo. L'attività si concentrerà sul programma Horizon 2020, senza trascurare la possibile partecipazione ad altre linee di finanziamento interessanti per le imprese lombarde del comparto Agrifood.

### STRATEGIE :

- **Monitoraggio tematico delle opportunità di finanziamento dei Bandi europei, nazionali e regionali**
- **Analisi di pre-fattibilità tecnica ed economico-finanziaria dei progetti**
- **Servizio di ricerca partner e consorzi EU**
- **Aumentare la visibilità transnazionale delle imprese lombarde**
- **Rappresentanza presso tavoli tematici delle principali Piattaforme UE**
- **Organizzazione di missioni a Bruxelles per gruppi omogenei di associati CAT.AL**
- **Organizzazione di approfondimenti tematici in collegamento "Video Call Conference" con funzionari europei da Bruxelles**

# Piano di consolidamento del Cluster Agrofood: Impatti attesi dell'Internazionalizzazione

## **Propensione all'internazionalizzazione (cooperazione transnazionale):**

**1. Impatto sul Cluster CAT.AL:** il Cluster, grazie alla sua maggior presenza nei luoghi di definizione e discussione delle politiche europee e il contatto con le altre realtà nazionali ed europee potrà contare su una posizione privilegiata che consentirà di


- accrescere il numero delle proprie relazioni internazionali;
- partecipare alle discussioni nei tavoli che condizionano la definizione delle politiche europee e, conseguentemente, i bandi;
- conoscere e confrontarsi con interlocutori qualificati a livello europeo sulle prospettive e i trend di sviluppo del settore Agrifood europeo e mondiale.

## **2. Impatto sui soggetti aderenti al Cluster.**

Le aziende e i Centri di Ricerca/Università aderenti riceveranno un impatto positivo sotto diversi aspetti:

- aumento dei fondi disponibili per la realizzazione dei propri progetti di ricerca;
- inserimento delle aziende in partenariati internazionali, che possono generare oltre ai benefici direttamente correlati al finanziamento del progetto, anche relazioni commerciali
- scambi di know how e collaborazioni scientifiche e tecnologiche per progetti futuri;
- aumento della competitività delle imprese grazie all'apertura di nuovi possibili mercati europei ed extra europei grazie alle relazioni instaurate nei tavoli di lavoro/piattaforme UE ed ai contatti avviati grazie alla frequentazioni dei luoghi deputati per lo scambio di conoscenza ed esperienze.

# I Cluster e la strategia S3



La **Smart Specialisation Strategy (S3)**, è parte di EU2020, è un prerequisito per accedere a FESR/FSE/FEASR nei programmi 2014-2020

I nove cluster tecnologici Lombardi (**CTL**) sono ambienti positivi per le aziende e per intercettare i bisogni della società. I Cluster sono stati scelti per sostenere lo sviluppo di settori identificati come priorità per il territorio.



Agrifood

Aerospace

Green Chemistry

Energy

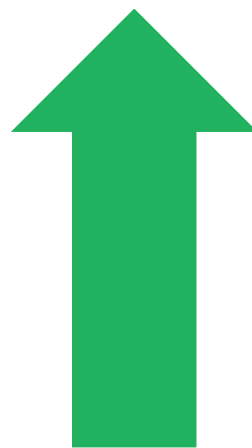
Smart Factory

Mobility

Sciences of Life

Technologies for Smart Communities

Technologies for Social Environments



# Come aderire-campagna 2017

-Inviare la richiesta con il modulo di adesione alla Associazione CAT.AL. Entro 30 giorni avverrà la convalida da parte del Comitato Direttivo

## **Quota Associativa 2017**

Imprese € 1.000,00;

Università/Centro di Ricerca € 500,00;

Startup Innovativa (Decreto MiSE 72/2012) € 200,00.

Già Associato all' A.T.S «CAT.AL» : la quota 2017 è pari a € 500,00

[WWW.CLUSTERCATAL.EU](http://WWW.CLUSTERCATAL.EU)



Sviluppo piattaforma



[segreteria@clustercatal.eu](mailto:segreteria@clustercatal.eu)

[www.clustercatal.eu](http://www.clustercatal.eu)



**CAT.AL**

cluster **alta tecnologia** **agrofood** **lombardia**