

Parte il nuovo programma  
pilota di animazione  
di Sviluppo Umbria

**TEMA**

ANNO 21  
# 04  
DICEMBRE 2015

BOLLETTINO  
DELL'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



SVILUPPUMBRIA

**CREARE UN AMBIENTE FAVOREVOLE  
ALL'INNOVAZIONE DEL SISTEMA REGIONALE  
ATTRAVERSO LA PARTECIPAZIONE  
A PIATTAFORME E A RETI DI SPECIALIZZAZIONE  
TECNOLOGICA**

SVILUPPUMBRIA



**IN NETWORK**



Regione Umbria

# #04

dicembre

# FEEM

## **B.I.T.**

Bollettino dell'Innovazione Tecnologica  
Periodico bimestrale  
di informazione aziendale  
Anno 21 numero 04 - dicembre 2015

Edito da:

**Sviluppumbria S.p.a.**

Sede legale:

Via Don Bosco 11 - Perugia

Tel.: 075.56811 - Fax: 075.5722454

Registrazione n. 7/96 del 16/03/1996  
del Tribunale di Perugia

Direttore Editoriale

**MAURO AGOSTINI**

Direttore responsabile

**TIBERIO GRAZIANI**

Progetto grafico

**MOCART STUDIO**

**A questo numero  
hanno contribuito:**

Elisabetta Boncio

Cathleen Foderaro

Valeria Manna

Andrea Massoli

Susanna Paoni

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



Il Programma  
Pilota  
di Animazione  
INNENETWORK

4



La piattaforma  
europea  
per la diffusione  
delle KET

6



L'UMBRIA e le  
Specializzazioni  
tecnologiche

10

ECNP La rete  
europea di  
eccellenza  
dei polimeri  
nanostrutturati

12

IL NETWORK  
NAZIONALE  
DELL'IIT

14



INNOVAZIONE  
Il pacchetto MISE  
per il sostegno  
alle PMI

16



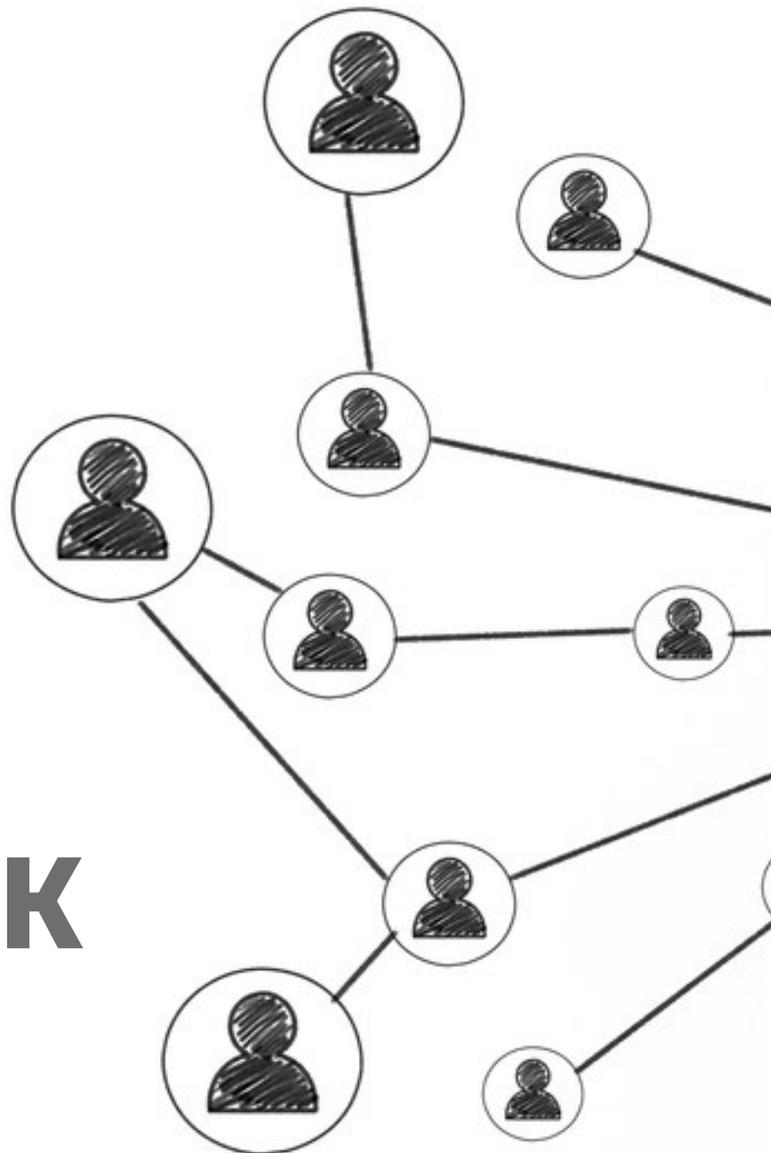
SCIENZA E  
TECNOLOGIA  
Alimenti funzionali:  
arriva il primo  
filetto di pesce  
probiotico

18

# Il Programma Pilota di Animazione **INNENETWORK**

*Lo sviluppo e la competitività dei territori nazionali ed europei passa sempre di più attraverso lo scambio di conoscenze e buone pratiche tra gli attori locali e quelli internazionali.*

**INNENETWORK**



La creazione e la continua implementazione di un articolato sistema reticolare diffuso - incardinato sullo scambio e sulla valorizzazione di conoscenze e di know how peculiari - sembra costituire uno dei fattori essenziali per favorire la ripresa economica delle regioni europee in un quadro strategico di lunga durata, volto al posizionamento dell'economia europea nella competizione globale.

A questo scopo la Regione Umbria ha affidato a Sviluppo Umbria, nell'ambito dell'Azione 1.2.1 del POR FESR 2014-2020, uno specifico "Programma Pilota di Animazione 2015-2016" - **INNETWORK**.

Il Programma Pilota **INNETWORK**, approvato con DGR del 12/10/2015, intende contribuire alle politiche regionali volte all'apertura del territorio e dei player economico-produttivi locali alle reti internazionali ed interregionali, valorizzando lo scambio di informazioni e conoscenze inerenti, in particolare, la ricerca tecnologica avanzata ed il trasferimento tecnologico.

Lo scopo prioritario di **INNETWORK** è: creare un ambiente favorevole all'innovazione del sistema regionale attraverso la partecipazione a piattaforme e a reti di specializzazione tecnologica.



# La piattaforma europea per la diffusione delle KET -Tecnologie abilitanti fondamentali- nel sistema delle PMI



*La Commissione dell'Unione Europea ha recentemente lanciato una piattaforma web per facilitare le PMI nella ricerca di centri di ricerca pubblici e privati specializzati nel campo delle tecnologie abilitanti fondamentali (KET).*

L'obiettivo della piattaforma online è facilitare l'accesso delle PMI alle nuove tecnologie, aiutandole nella ricerca dei centri tecnologici in grado di sostenerle nell'inserimento sul mercato dei propri prodotti e servizi.

La Commissione Ue ritiene, infatti, che molte micro, piccole e medie imprese europee (circa il 60%) non sono a conoscenza di queste infrastrutture.

La distribuzione delle infrastrutture tecnologiche dedicate alle KET risulta essere alquanto disomogenea nel territorio comunitario. Alcune indagini riportano che circa il 50% dei centri tecnologici è concentrato in soli 3 Paesi (Francia, Germania e Spagna).

La piattaforma online "SMEs' Access to Key Enabling Technologies"  
<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/kets-tools/kets-ti-inventory/map>

raccoglie informazioni su 187 infrastrutture tecnologiche, sia pubbliche che private, operanti nel settore delle **tecnologie abilitanti fondamentali (KET)** in Europa.

## NOVE RISULTANO ESSERE I CENTRI PRESENTI IN ITALIA:

1. Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) - [www.enea.it](http://www.enea.it)
2. Centro Sviluppo Materiali S.p.A. - <http://c-s-m.it/>
3. ECSIN - Center for Sustainability of Nanotechnologies - [www.ecsin.it](http://www.ecsin.it)
4. Engineering, Design and Materials Technologies Center (CETMA) - [www.cetma.it/](http://www.cetma.it/)
5. Istituto Di Tecnologie Industriali E Automazione (ITIA) - [www.itia.cnr.it/](http://www.itia.cnr.it/)
6. Istituto Superiore "Mario Boella" - [www.ismb.it/](http://www.ismb.it/)
7. Laboratorio di ricerca per la Nanofabbricazione e i Nanodispositivi (LANN) <http://www.venetonanotech.it/industria/lann/>,169
8. Nanofab - <http://www.venetonanotech.it/industria/nanofab/>,49
9. Venezia Technologie - [www.veneziatecnologie.it/](http://www.veneziatecnologie.it/)



Countries	Number of KETs Technology Infrastructures
Austria	3
Belgium	8
Bulgaria	0
Croatia	0
Cyprus	0
Czech Republic	2
Denmark	1
Estonia	2
Finland	8
France	43
Germany	35
Greece	1
Hungary	1
Ireland	2
<b>Italy</b>	<b>9</b>
Latvia	1
Lithuania	6
Luxembourg	1
Malta	0
Poland	5
Portugal	3
Romania	3
Slovakia	0
Slovenia	1
Spain	30
Sweden	5
Netherlands	6
UK	11
<b>Total Number</b>	<b>187</b>

**Table 1: Number of KETs Technology Infrastructures per country (alphabetical order)**

Countries	Number of KETs Technology Infrastructures
France	43
Germany	35
Spain	30
UK	11
<b>Italy</b>	<b>9</b>
Finland	8
Belgium	8
Netherlands	6
Lithuania	6
Sweden	5
Poland	5
Portugal	3
Austria	3
Romania	3
Ireland	2
Estonia	2
Czech Republic	2
Slovenia	1
Luxembourg	1
Latvia	1
Hungary	1
Greece	1
Denmark	1
Slovakia	0
Malta	0
Cyprus	0
Croatia	0
Bulgaria	0
<b>Total Number</b>	<b>187</b>

**Table 2: Number of KETs Technology Infrastructures per country (ranking order)**

(fonte: Promoting the access of SMEs to KETs Technology Infrastructures - Action Plan)

Countries	Number of KETs Technology Infrastructures	MCRO-Nanoelectronics	Nanotechnology	Photonics	AD/ANCED MATERIALS	INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY	A0VANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES	All 6 KETs covered by the KETs Technology Infrastructures per country	Number of KETs covered per country
France	43	20	33	25	31	14	28	Yes	6
Germany	35	22	22	10	20	4	22	Yes	6
Spain	30	0	10	7	27	11	20	Yes	6
UK	11	2	3	3	8	2	10	Yes	6
Finland	8	5	e	5	5	4	5	Yes	6
Belgium	8	4	4	2	5	5	0	Yes	6
Lithuania	6	1	4	1	3	2	1	Yes	6
Sweden	5	2	2	2	3	1	3	Yes	6
Poland	5	2	3	3	5	2	4	Yes	6
Netherlands	6	5	6	4	2	1	4	Yes	6
Austria	3	2	3	1	2	1	3	Yes	6
Ireland	2	2	2	2	2	1	1	Yes	6
Slovenia	1	1	1	1	1	1	1	Yes	6
Portugal	3	2	2	1	3	2	3	Yes	6
<b>Italy</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>No</b>	<b>5</b>
Denmark	1	1	1	•	1	0	1	No	5
Romania	3	1	2	1	3	0	3	No	5
Czech Republic	2	0	2	0	2	0	1	No	3
Hungary	1	0	1	0	1	0	1	No	3
Estonia	2	1	0	0	0	1	0	No	2
Luxembourg	1	0	1	0	1	0	0	No	2
Latvia	1	0	1	0	0	0	1	No	2
Greece	0	0	0	0	0	0	0	No	1
Croatia	0	0	0	0	0	0	0	No	0
Greece	0	0	0	0	0	0	0	No	0
Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	No	0
Cyprus	0	0	0	0	0	0	0	No	0
Malta	0	0	0	0	0	0	0	No	0

(fonte: Promoting the access of SMEs to KETs Technology Infrastructures - Action Plan )

## Obiettivo della Piattaforma

Promuovere l'accesso delle PMI alle infrastrutture tecnologie europee delle KET

## LE KET - Key Enabling Technologies



BIOTECNOLOGIE



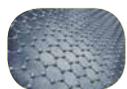
NANOELETTRONICA



FOTONICA



NANOTECNOLOGIE



MATERIALI AVANZATI



SISTEMI DI FABBRICAZIONE AVANZATI



MICROELETTRONICA

“Le KET non rappresentano un obiettivo, ma costituiscono lo strumento per sviluppare prodotti, processi e servizi innovative. Da questa considerazione emerge in maniera significativa il loro carattere sistemico (cross-cutting) e pervasivo lungo tutta la catena del valore del processo di innovazione”

(Le Key Enabling Technologies, a cura di S. Viticoli e L. Ambrosio, Airi, Guerini e Associati, Milano 2014)

# L'UMBRIA e le Specializzazioni tecnologiche



Una recente indagine di Invitalia, relativa alla definizione di una opportuna strategia regionale di ricerca e innovazione per la specializzazione intelligente, individua 5 aree prioritarie (Agrifood, Chimica verde, Fabbrica intelligente, Scienze della Vita) e raggruppa gli attori regionali, costituenti il sistema regionale della ricerca e dell'innovazione, in altrettanti 5 gruppi (Atenei e Parchi Scientifici Tecnologici, Distretti tecnologici e Cluster tecnologici, Poli di innovazione, Cnr, Centri per l'innovazione e il trasferimento tecnologico).



Fonte: La mappa delle specializzazioni tecnologiche. Il quadro regionale, Invitalia, 2014



# La rete europea di eccellenza dei polimeri nanostrutturati

L'ECNP, generato come obiettivo finale della Rete di Eccellenza Europea Nanofun-poly (NoE), è costituito dai 10 core partners della rete, con l'obiettivo principale di svolgere attività di ricerca e sviluppo nel campo dei materiali polimerici e dei compositi nanostrutturati, sviluppare e promuovere e attività connesse al trasferimento tecnologico di prodotti e processi relativi al settore industriale, sostenere l'organizzazione e la gestione di attività di formazione e aggiornamento professionale nel settore materie plastiche.

*Le nanotecnologie sono l'insieme di metodi e tecniche per la manipolazione della materia su scala atomica e molecolare. Mediante le nanotecnologie è possibile realizzare materiali e prodotti con speciali caratteristiche chimico-fisiche.*

*L'interesse verso le nanotecnologie nasce dal fatto che, agendo al livello nanometrico, si possono ottenere variazioni molto significative delle proprietà di un materiale anche con modifiche di piccola entità.*

## I PARTNER



### **CSIC, Spain**

Spanish National Research Council

<http://www.csic.es/>



### **FORTH/ICE-HT, Greece**

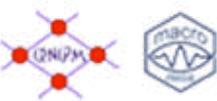
Foundation for Research and Technology Hellas, Institute of Chemical Engineering and High-Temperature Chemical Processes, Greece

<http://www.iceht.forth.gr/>



### **Tecnalia, Spain**

<http://www.tecnalia.es/>



### **IMC, Czech Republic**

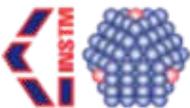
Institute of Macromolecular Chemistry of the ASCR

<http://www.imc.cas.cz/>



### **INSA VALOR, France**

<http://www.insavalor.com/>



### **INSTM, Italy**

Italian Interuniversity Consortium on Materials Science and Technology

<http://www.instm.it/>



### **IPF, Germany**

Leibniz Institute of Polymer Research Dresden

<http://www.ipfdd.de/>



Universiteit Utrecht

### **STEP, Holland**

Foundation Transition, Energy and Processes

<http://www.uu.nl/>



### **Swerea SICOMP, Sweden**

Swedish Institute of Composites

<http://www.sicomp.se/>



### **TUL, Poland**

Technical University of Lodz

<http://www.p.lodz.pl/k-32/>



### **Sviluppumbria, Italy**

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

## MISSIONE

Concorrere alla promozione dell'eccellenza nello sviluppo tecnologico dell'Area della Ricerca Europea (ERA), con particolare riguardo alle nanotecnologie dei materiali polimerici

Realizzare progetti di ricerca nel campo dei Compositi nanostrutturati e dei materiali polimerici

Promuovere e sviluppare attività collegate al trasferimento tecnologico di prodotti e processi relativi al settore industriale

Promuovere e organizzare l'alta formazione professionale

# IL NETWORK NAZIONALE DELL'IIT

## *Istituto Italiano di Tecnologia*

L'Istituto Italiano di Tecnologia, con sede a Genova, diretto da Roberto Cingolani, è stato fondato nel 2003 con lo scopo di promuovere lo sviluppo tecnologico e la formazione avanzata del paese, in accordo con le politiche nazionali a favore della scienza e della tecnologia, rafforzando così il sistema di produzione nazionale.

L'ITT, che è attivo dal 2005

- facilita ed accelera lo sviluppo, nel sistema di ricerca nazionale, delle capacità scientifiche e tecnologiche adeguate a favorire la transizione del sistema di produzione nazionale verso assetti tecnologicamente all'avanguardia;
- sviluppa metodi e competenze innovativi, per agevolare l'introduzione di pratiche di eccellenza e meccanismi positivi di competizione nell'ambito della ricerca nazionale;
- promuove e sviluppa l'eccellenza scientifica e tecnologica sia direttamente, mediante i suoi laboratori di ricerca multidisciplinari, sia indirettamente, mediante collaborazioni con laboratori e gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
- porta avanti programmi di formazione avanzata come parte di più vasti programmi e progetti multidisciplinari;
- incoraggia una cultura basata sulla condivisione e la valorizzazione dei risultati ottenuti da utilizzare a fini di miglioramento della produzione e dello stato sociale, sia al proprio interno sia a livello dell'intero sistema di ricerca nazionale;
- crea conoscenza tecnologica, relativa a componentistica, metodica, processi e tecniche da utilizzare per la realizzazione di prodotti e servizi e loro collegamenti, in settori strategici per la competitività del sistema di produzione nazionale;
- attira e riunisce ricercatori che lavorano in diversi istituti di ricerca e genera collegamenti con centri d'eccellenza specializzati;
- promuove l'interazione tra aree di ricerca fondamentale e applicata, incoraggiandone lo sviluppo sperimentale;
- diffonde meccanismi trasparenti di selezione di ricercatori e progetti, basati sul merito, in accordo con criteri diffusi e affermati in tutto il mondo.

L' IIT, oltre a disporre dei propri dipartimenti dedicati a:

- Advanced Robotics
- Drug Discovery and Development
- Neuroscience and Brain Technologies
- Robotics, Brain and Cognitive Sciences
- Nanochemistry
- Nanostructures
- Nanophysics
- Pattern Analysis and Computer Vision

opera "reticolarmente" attraverso centri distaccati presso sedi universitarie dislocate nell'intero territorio nazionale:

- Center for Space Human Robotics **IIT@Polito** – Politecnico di Torino
- Center for Nano Science and Technology **IIT@Polimi** – Politecnico di Milano
- Center for Genomic Science **IIT@Semm** – Scuola Europea di medicina Molecolare di Milano
- Center for Neuroscience and Cognitive Systems **IIT@UniTn** – Università di Trento
- Brain Center for Motor and Social Cognition **IIT@Unipr** – Università di Parma
- Center for Nanotechnology Innovation **IIT@NEST** – Normale di Pisa
- Center for Micro-Biorobotics **IIT@SSSA** – Istituto Sant'Anna di Pisa
- Center for Advanced Biomaterials for Health Care **IIT@CRIB** – Università di Napoli
- Center for Biomolecular Nanotechnologies **IIT@Unile** – Università di Lecce
- Center for Nano Science **IIT@Sapienza** – Sapienza Università di Roma
- Laboratorio per lo *Studio della funzione nervosa in condizioni fisiologiche e nelle patologie neurologiche*, Ospedale San Martino di Genova
- Centro di Neurofisiologia Traslazionale **IIT@Unife** – Università di Ferrara

## L'ITT E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

“I risultati della ricerca IIT sono in larga parte un patrimonio pubblico che deve essere impiegato a beneficio della società. Applicare nuove conoscenze e nuove tecnologie alla società significa principalmente trasferire le tecnologie alle imprese. Ciò contribuisce a compiere il processo di innovazione e genera un ritorno economico destinato a supportare la ricerca IIT e a premiare gli inventori.”

## **Il pacchetto MISE per il sostegno alle PMI**

Tre i pilastri del nuovo pacchetto attivato dal Ministero dello sviluppo economico (Direzione Generale per la Lotta alla Contraffazione – Ufficio italiano marchi e Brevetti) per incentivare i processi innovativi nel sistema delle PMI:

- QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE MIRATA;
- IMPLEMENTAZIONE DEL RACCORDO SISTEMA DELLA RICERCA-SISTEMA ECONOMICO PRODUTTIVO;
- VALORIZZAZIONE DEI BREVETTI.





### QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE MIRATA

Master di secondo livello in 'Open innovation & Intellectual property' realizzato dalla Direzione Generale per la Lotta alla Contraffazione in collaborazione con l'Università degli Studi di Torino e la Luiss Business School, che prevede il finanziamento di 15 borse di studio, a copertura quasi integrale dei costi. Sono previsti brevi stage presso la stessa Direzione del Ministero. Il master partirà il prossimo Novembre.

### IMPLEMENTAZIONE DEL RACCORDO SISTEMA DELLA RICERCA-SISTEMA ECONOMICO PRODUTTIVO

Finanziamento pari a 3 milioni di euro per potenziare gli uffici di trasferimento tecnologico delle Università e degli enti pubblici di ricerca. L'agevolazione servirà a sostenere la presenza di personale aggiuntivo per lo sviluppo dei rapporti tra Atenei e imprese e per la diffusione delle tecnologie in possesso delle Università presso il sistema imprenditoriale. L'avviso è in corso di pubblicazione sulla Gazzetta ufficiale.

### VALORIZZAZIONE DEI BREVETTI

Avvio di un nuovo programma di agevolazioni – 'Brevetti +2' – per favorire la valorizzazione economica dei brevetti, il trasferimento tecnologico e l'innovazione delle PMI attraverso l'ampliamento dei soggetti beneficiari (oltre alle micro, piccole e medie imprese; le società di capitali a seguito di operazioni di spin off universitari/accademici, con la partecipazione di capitale da parte dell'ente di ricerca) e un maggior sostegno in termini finanziari in particolare agli spin off (da 70 a 140 mila euro, non superiore all'80% dei costi ammissibili ovvero al 100% nel caso di spin off universitari).

*Fonte MISE*





## **Alimenti funzionali: arriva il primo filetto di pesce probiotico**

È stato realizzato da ricercatori dell'Istituto di scienze delle produzioni alimentari del Cnr un filetto di spada pronto da mangiare e in grado di veicolare nell'intestino umano probiotici selezionati senza subire alterazioni nel suo contenuto proteico. Lo studio è stato pubblicato sulla prestigiosa rivista scientifica *Journal of Functional Foods*

Potenziare l'effetto barriera della mucosa intestinale, stimolare la risposta immunitaria umorale e modulare i componenti del sistema immunitario intestinale. Queste le principali funzioni terapeutiche dei probiotici, prodotti funzionali che contengono microrganismi in grado di coadiuvare le attività delle popolazioni dei batteri lattici che risiedono nell'intestino. In virtù di questa relazione tra salute e batteri benefici, il mercato degli alimenti funzionali probiotici ha subito negli ultimi anni un forte impulso orientandosi sull'individuazione di alimenti della dieta quotidiana in grado di agire da carrier biologici per il trasporto di cellule vive e attive nell'intestino. In quest'ambito, un gruppo di ricercatori dell'Istituto di scienze delle produzioni alimentari del Consiglio nazionale delle ricerche (Ispa-Cnr) di Bari e Torino ha realizzato, in collaborazione con l'Azienda Copaim Spa di Albinia, un filetto di pesce spada pronto da mangiare e in grado di trasportare nell'intestino umano un'adeguata concentrazione di un

microorganismo probiotico selezionato. I risultati dello studio sono stati pubblicati sul *Journal of Functional Foods*.

“Abbiamo condotto un trial nutrizionale”, spiega Paola Lavermicocca, autrice del lavoro e coordinatrice della ricerca, “su 8 soggetti sani a cui sono stati somministrati a giorni alterni 100 gr di filetto probiotico per un totale di 20 giorni. Dopo il consumo di sole 5 porzioni di pesce, l'intestino risultava già colonizzato dai microrganismi, fornendo quindi gli stessi benefici di un'assunzione quotidiana che è generalmente suggerita per gli alimenti probiotici. Inoltre, il ceppo probiotico selezionato sopravvive nel prodotto nel corso della conservazione in una marinatura a ridotto contenuto di sale ed è risultato efficace nel preservare le proprietà nutrizionali del pesce, mantenendo inalterati il contenuto di amminoacidi ed il profilo proteico”.

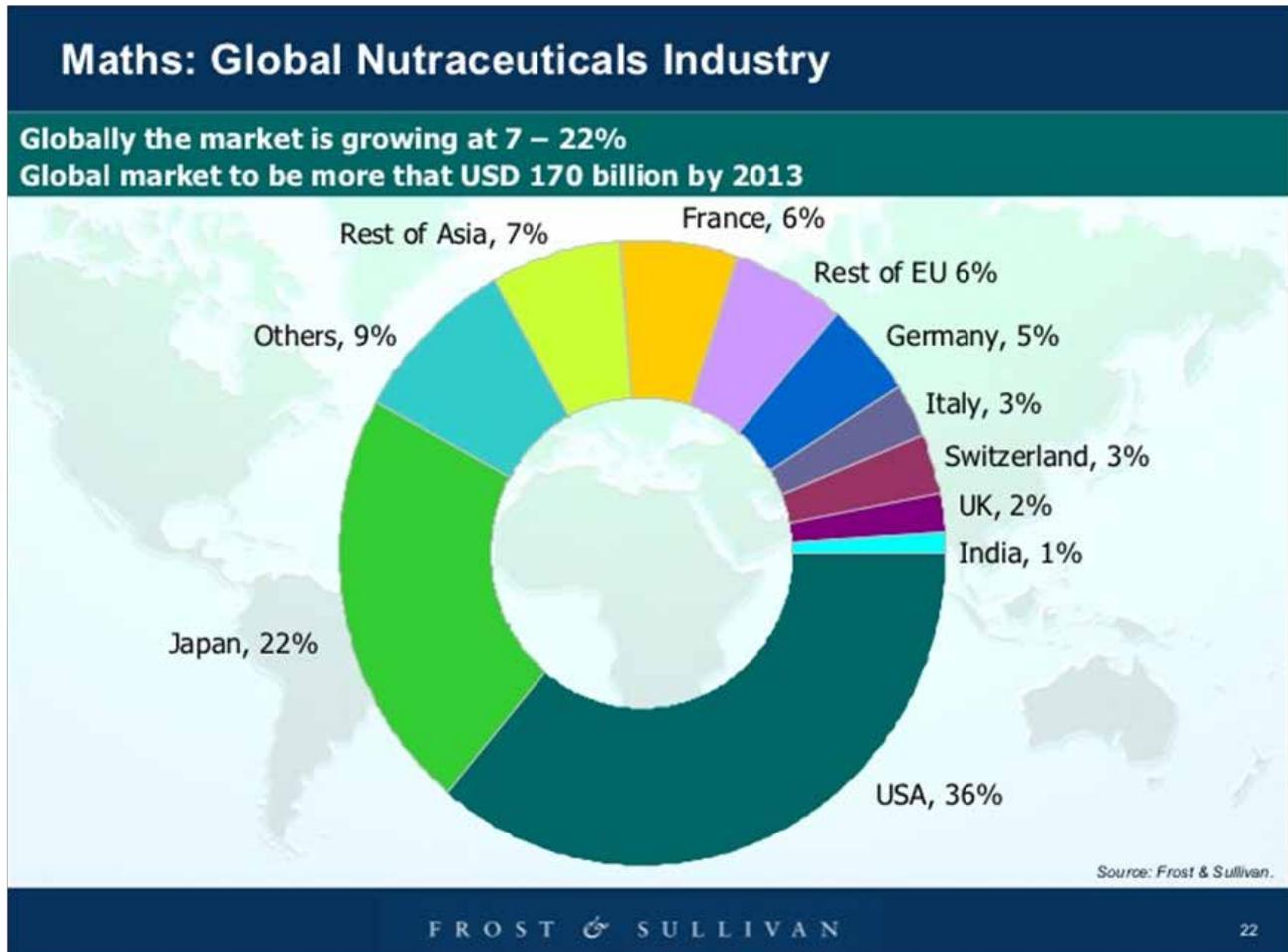
Il filetto di pesce probiotico amplia l'offerta di alimenti funzionali rappresentando una valida soluzione anche per consumatori che



seguono un regime dietetico a basso contenuto di colesterolo e/o lactose-free. “I risultati sono stati ottenuti - aggiunge Francesca Valerio dell’Ispa-Cnr - grazie alla ricerca condotta in questi anni che ci ha portato a isolare, selezionare e caratterizzare un ceppo probiotico di *Lactobacillus paracasei* con ottime performance tecnologiche, utilizzato per realizzare olive e carciofi probiotici la cui efficacia è stata confermata da trials nutrizionali condotti in collaborazione con il Reparto di gastroenterologia dell’Ircss Saverio De Bellis di Castellana Grotte”  
La ricerca svolta dall’Ispa è una delle tematiche di interesse della rete Nutrheff – Nutraceutical Health Enhancing Functional Foods (<http://www.nutrheff.cnr.it/>), il network promosso dal Dipartimento di scienze bio-agroalimentari del Cnr volto a favorire l’interazione, la crescita e la diffusione della ricerca scientifica e dello sviluppo tecnologico nel campo degli alimenti funzionali e dei nutraceutici.

*Fonte: Istituto di scienze delle produzioni alimentari del Consiglio nazionale delle ricerche (Ispa-Cnr) di Bari e UOS Torino*

## L’industria mondiale degli alimenti funzionali





L'Europa alla portata della vostra impresa.

## **Piattaforma di rilevamento e controllo plug&play per case intelligenti**

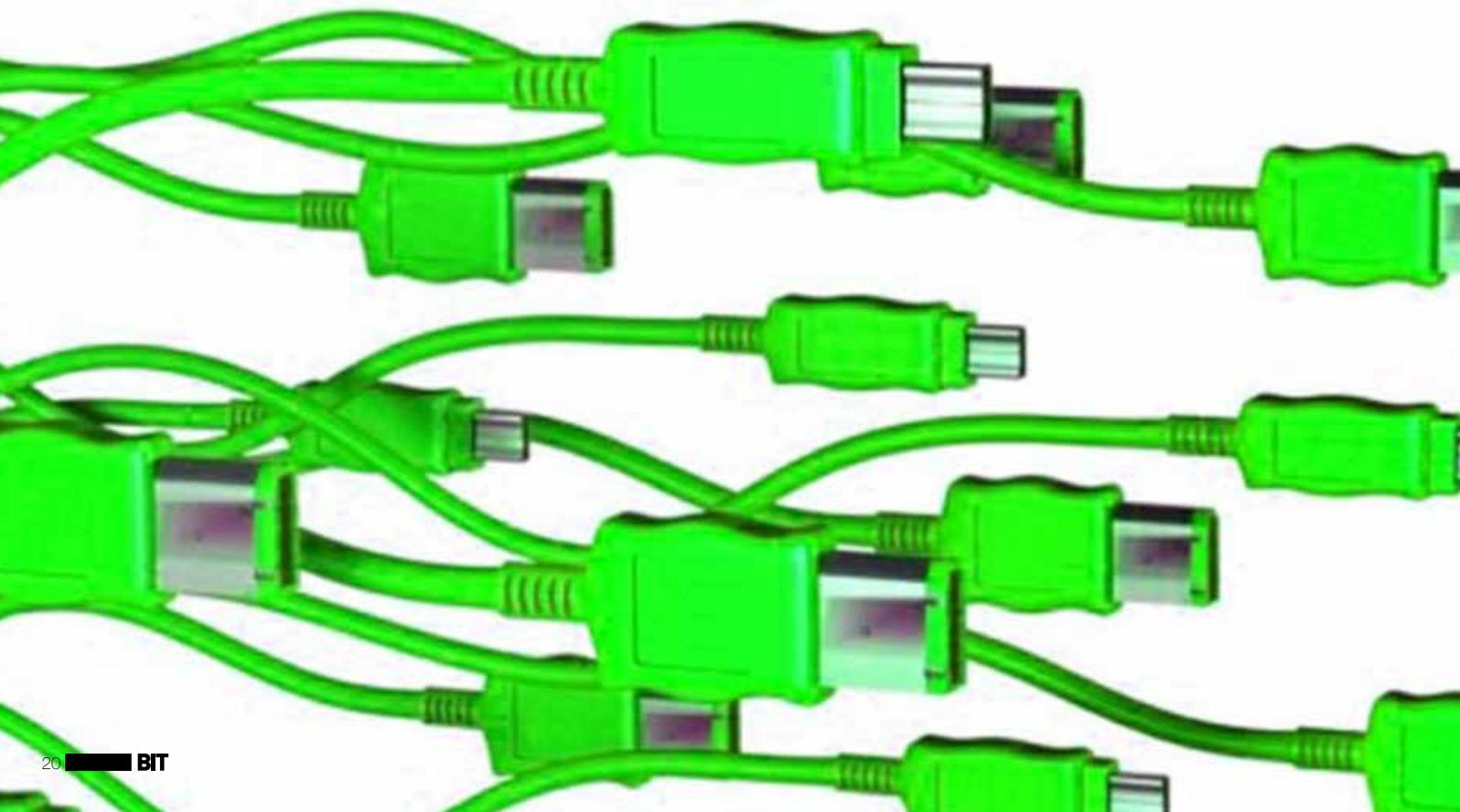
TOES20150914001

Azienda spagnola specializzata nello sviluppo e nella vendita di soluzioni di automazione e nella gestione energetica per le **smart home & business**, offre delle piattaforme di **servizio Internet of Things (IoT)** e macchina a macchina/macchina a persona (M2M/M2P). Questo sistema personalizzabile plug&play è indipendente dall'hardware, integra hardware e software, consente l'accesso remoto da qualsiasi smartphone e automatizza apparecchi e attrezzature. Si cercano **partner per accordi commerciali con assistenza tecnica**, accordi di cooperazione tecnica e accordi finanziari.

## **Gestione sostenibile dei rifiuti organici tramite vermicompost su misura**

TOGR20150911001

**Università greca** offre sia competenza nella **gestione sostenibile dei rifiuti organici tramite metodi eco-compatibili**, che un prodotto in grado di agire come fertilizzante solido o liquido di alta qualità biologica, un acceleratore di crescita delle piante o un agente di controllo biologico. Questo prodotto ha capacità fertilizzanti e di accelerazione della crescita delle piante. L'università cerca **partner** per accordi di ricerca e di cooperazione tecnica.





**Produttori di fogli di schiuma  
in etilene vinil acetato (EVA)  
o polietilene (PE)**

BRUK20150921001

Azienda inglese che produce e vende piattaforme gonfiabili multifunzionali per l'**industria** marina cerca fogli di schiuma di etilene vinil acetato (EVA) o polietilene (PE) da applicare (incollare) alla sommità della piattaforme gonfiabili. **L'azienda cerca produttori** con esperienza in tecnologie EVA o PE con cui lavorare e sviluppare un tipo di foglio di schiuma su misura e successivamente la fornitura regolare.

**Cercasi software per trascrizioni  
audio e video**

TRUK20150513001

**Azienda inglese cerca partner con la tecnologia** in grado di trascrivere automaticamente audio e video in un formato che può essere usato per ulteriori elaborazioni. Il risultato auspicato sarebbe quello di stabilire accordi di **joint venture**, accordi commerciali con assistenza tecnica o di servizio, in modo da avere un prodotto da utilizzare e testare nelle aziende.

**Tecnologie e macchinari per  
l'estrazione e la movimentazione  
di materiali sfusi**

BRPL20150917001

Azienda polacca specializzata nella produzione di tecnologie e macchinari per **l'estrazione e la movimentazione di materiali sfusi** vorrebbe diventare agente e/o distributore per rappresentare e distribuire i prodotti/servizi del partner sulla base di contratti di agenzia e accordi di distribuzione commerciale.

**Adesivi ed etichette tessili di alta  
qualità**

BOLT20141003001

Azienda lituana, specializzata nella stampa di **adesivi e di etichette tessili** di alta qualità, cerca **un intermediario commerciale** e offre le sue attività di subappalto. L'azienda utilizza le attrezzature più moderne in Europa e ha profonda conoscenza del mercato delle etichette e delle esigenze dei consumatori finali.



**Trattamento delle acque che migliora la qualità e la sicurezza dei prodotti agricoli**

TONL20150917001

Azienda olandese specializzata nel trattamento delle **acque reflue**, in particolare quelle derivanti dai trasformatori e confezionatori del **settore agroalimentare (AGF)**, ha sviluppato un **impianto affidabile** che migliora la qualità e la sicurezza dei prodotti agricoli, impiegando una quantità minima di acque di processo. L'azienda cerca partner attivi nel settore dei prodotti agroalimentari basati sulla lavorazione della terra come le patate, gli ortaggi a radice, carote, frutta e frutti di mare nell'ambito di accordi commerciali con assistenza tecnica.

**H2020 FTI PILOT 2015-01:**

**Produzione e sviluppo di nuovi materiali per eco-edifici**

RDUK20150917001

Azienda scozzese nel **campo dei materiali edili** cerca produttori industriali nel settore della demolizione o **gestione dei rifiuti** per sostenere la commercializzazione di un materiale di **eco-edilizia** nell'ambito della proposta Fast Track to Innovation con scadenza 1° dicembre 2015. Lo sviluppo di un mattone in muratura sostenibile fatto di 90% di materiale riciclato dagli scarti edili comporterà sia la riduzione dei rifiuti che l'aumento del riciclaggio in tutto il mondo.

# BIT

## Iscriviti alla nostra newsletter

riceverai aggiornamenti su eventi,  
bandi e molto altro.

Per iscriverti invia un e-mail a:



[innovazione@sviluppubbria.it](mailto:innovazione@sviluppubbria.it)

---

Per ricevere informazioni  
supplementari, delle sezioni mercato  
ed innovazione, contattaci ai nostri  
recapiti indicando il numero  
di riferimento dell'annuncio

.....  
.....

[innovazione@sviluppubbria.it](mailto:innovazione@sviluppubbria.it)



# BIT

**Sede legale**

Via Don Bosco, 11  
06121 - Perugia (PG)  
Tel. 075 56811  
Fax. 075 5722454  
email: svilpg@svilupumbria.it  
email certificata: svilupumbria@legalmail.it

**Unità locale di Terni**

Strada delle Campore, 13  
05100 Terni (TR)  
Tel. 0744 58542  
Fax. 0744 58544

**Unità locale di Foligno**

Via Andrea Vici 28  
06034 Foligno (PG)  
Tel: 0742 / 32681  
Fax: 0742 / 32682



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