

Airi

ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA RICERCA
INDUSTRIALE



A word cloud of technology-related terms including: industrial, micro, systems, nanoelectronics, produzione, advanced, nanotechnology, photonics, research, enabling, key, fotonica, manufacturing, materiali, biotecnologie, materiali, avanzate, tecnologia, industriale, abilitanti, ricerca, micro, tecnologie, and photonics.

BIOECONOMIA

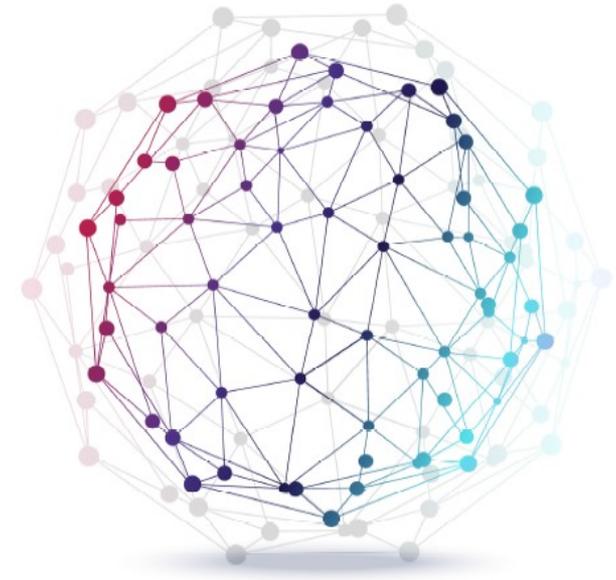
Incentivi e facilitazioni

Sesto VITICOLI

Roma, 17 Ottobre 2019

ASSOCIAZIONE ITALIANA RICERCA INDUSTRIALE (AIRI)

- Fondata nel 1974, sede in Roma
- 90 Soci attivi in R&D
 - Gruppi Industriali
 - Big Companies
 - SMEs
 - Università e Enti Pubblici di Ricerca
 - Associazioni Industriali
 - Parchi Scientifici
 - Istituti Finanziari



In relazione alla sua ampia base rappresentativa, Airi è divenuta un *key opinion leader*, a supporto degli Organi Istituzionali nazionali nelle strategie di sostegno alla Ricerca Industriale e all'Innovazione

VERSO UNA INNOVAZIONE MODERNA

**Aspetti
Ambientali**

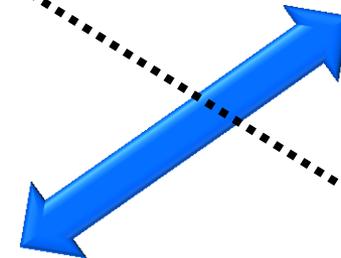
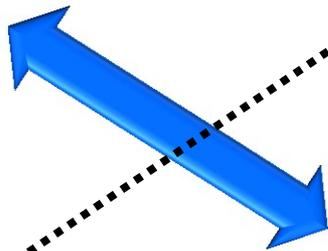
**Prevenzione
Protezione**

**Aspetti
Sociali**

**Sicurezza
Salute
Bisogni Sociali
Welfare**

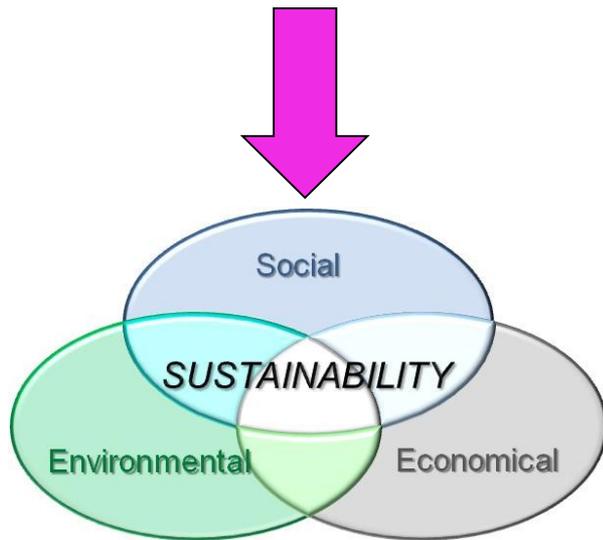
**Aspetti
Economici**

Ricerca - Finanza - Innovazione – Competitività



ALLINEATI CON LA STRATEGIA EUROPEA

BIOECONOMIA Capitolo del libro SOSTENIBILITA' COMPLESSIVA



The Societal Challenges



Health, demographic change, and wellbeing



Smart, green and integrated transport



Food, agriculture and forestry, and water



Europe in a changing world: inclusive, innovative and reflective societies



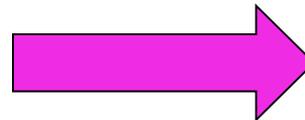
Climate action, environment, and resources



Secure societies: freedom and security of Europe and its citizens



Secure, clean and efficient energy



QUALE FUTURO ?

Siamo pronti a questa rivoluzione culturale ?

MANUFACTURING	N° Companies	Productivity
- COMPANIES NOT SUSTAINABLE	202.854	Benchmark
- COMPANIES SLIGHTLY SUSTAINABLE	58.180	+ 4,5%
- COMPANIES AVERAGE SUSTAINABLE	58.568	+ 7,9%
- COMPANIES HIGHLY SUSTAINABLE	68.264	+ 10,2%

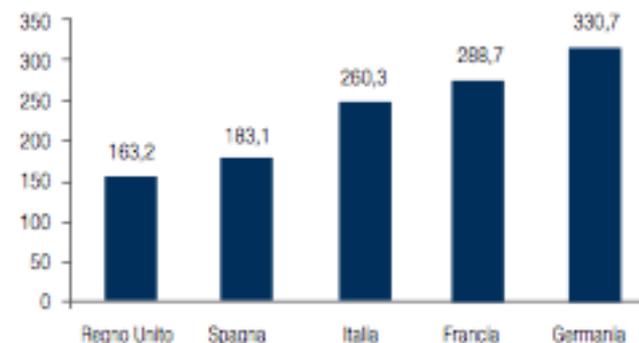
LA SITUAZIONE ITALIANA

Bioeconomia in Italia

Valore della produzione nel 2016 al netto del ciclo idrico

Italia	Millioni di euro
Agricoltura, silvicoltura e pesca	56.003
Industria alimentare, bevande, tabacco	132.801
Tessile da fibre naturali e conca	17.153
Industria del legno	13.156
Industria della carta	23.098
Prodotti chimici bio-based	3.037
Prodotti farmaceutici bio-based	5.107
Biocarburanti	350
Bioenergia	2.237
Gestione e recupero dei rifiuti biodegradabili	7.366
Totale bioeconomia	260.308
Peso bioeconomia sul totale economia	8,3 %

Valore della produzione in Europa nel 2016, al netto del ciclo idrico



LE MISURE A SOSTEGNO

Nel 2016 circa il 50% delle Imprese ha potuto beneficiare di almeno una forma di sostegno pubblico alle proprie attività di R&D, e tra queste il 51% proviene da Amministrazioni locali

Quota di imprese beneficiarie per tipologia di contributo

Amministrazioni pubbliche regionali e locali	21%
Amministrazioni centrali	17%
Unione Europea e altri organismi internazionali	24%
Altro	2%

Quota di imprese beneficiarie per tipologia di misura fiscale

Credito di imposta per R&S	28%
IP Box	5%
Detrazioni IRES	4%
Superammortamento	19%
Altro	7%

La misura del Credito di Imposta rimane il beneficio fiscale più rilevante: è evidente la necessità nel prossimo futuro che tale misura diventi permanente

Le Grandi Iniziative Nazionali

- a) Il PNR (2015-2020)
- b) Il Programma «Crescita Sostenibile»
- c) Il Programma “Industria 4.0”
- d) Le Smart Specialization Strategies che hanno promosso lo sviluppo dei sistemi di Innovazione locali

DOVE STIAMO ANDANDO ?



C'è ancora una lunga strada da percorrere ma la roadmap è tracciata: il sistema italiano della R&I appare perfettamente consapevole di ciò e possiede le giuste competenze per rimanere competitivo a livello internazionale

LA STRATEGIA

- **aumentare la circolarità nell'economia;**
- **stimolare la crescita economica sostenibile e legata ai territori, avvicinando ricerca e industria;**
- **favorire il coordinamento e l'integrazione delle politiche e degli stakeholder a livello comunitario, nazionale, regionale e locale;**
- **favorire le attività economiche e le politiche basate sulla conoscenza;**
- **favorire la formazione interdisciplinare per i ricercatori e per i tecnici;**
- **sostenere l'apprendimento e il trasferimento tecnologico e di conoscenze, per creare competenze adeguate ai nuovi posti di lavoro, nell'ampio dominio della bioeconomia;**
- **promuovere la bioeconomia nel bacino del Mediterraneo attraverso lavoro, coesione sociale e stabilità politica.**

LE PROSSIME OPPORTUNITA'

Bando

Accordi per l'Innovazione

- ❖ 72 milioni di euro al settore “Fabbrica intelligente”;
- ❖ 42 milioni di euro al settore “Agrifood”;
- ❖ 52 milioni di euro al settore “Scienze della vita”;
- ❖ 24 milioni di euro al settore “Calcolo ad alte prestazioni”.

Bando

Grandi Progetti R&S (FRI)

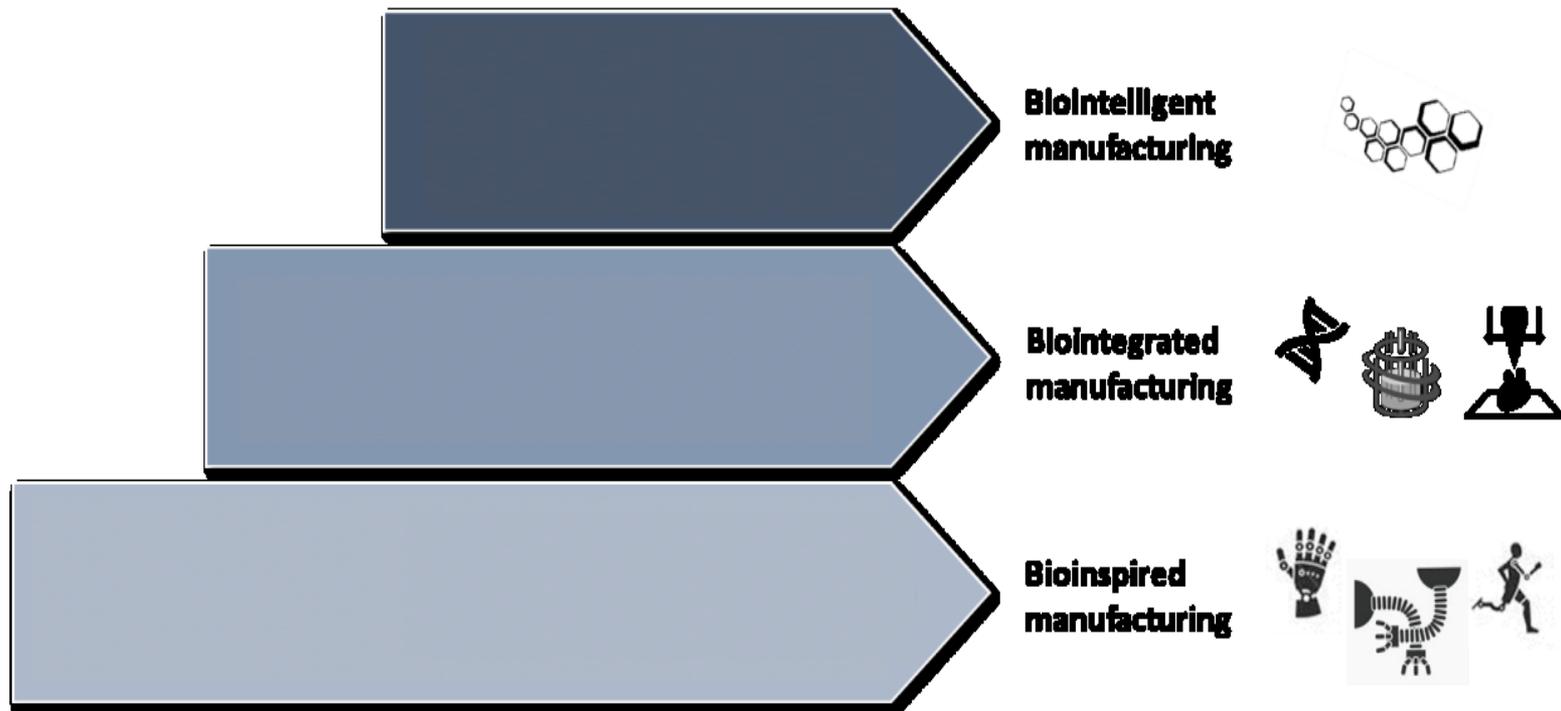
- ❖ Agenda Digitale;
- ❖ Industria Sostenibile.

Totale 247 MI di credito agevolato e 82 MI di contributo alla spesa

LE PROSSIME OPPORTUNITA'

Trasformazione Biologica dell'Industria Manifatturiera

I sistemi manifatturieri del futuro saranno dotati di proprietà, caratteristiche, capacità e risorse che convergono verso quelle dei sistemi viventi servendosi di procedure di bio-ispirazione, bio-integrazione e bio-intelligenza.



LE PROSSIME OPPORTUNITA'

Art.26 DL CRESCITA

- ❖ 40 milioni contributo alla spesa
- ❖ 100 milioni credito agevolato

Sviluppo delle KET:

- 1) Innovazioni di prodotto e di processo in un'ottica di Economia Circolare e di compatibilità ambientale;
- 2) Approccio sistemico alla riduzione, riciclo e riuso degli scarti alimentari, allo sviluppo di sistemi di ciclo integrato delle acque e al riciclo delle materie prime;
- 3) Strumenti tecnologici innovativi in grado di aumentare il tempo di vita dei prodotti e di efficientare il ciclo produttivo;
- 4) Sperimentazione di nuovi modelli di *smart packaging* che prevedano anche l'utilizzo di materiali recuperati.

CONCLUSIONI

Nell'ottica di una Sostenibilità Complessiva e delle sue varie dimensioni, Airi sta conducendo una serie di specifiche azioni che tengono conto dei seguenti elementi:

- ◆ *Promozione di una Finanza Sostenibile e una Analisi dell'impatto degli Investimenti;*
- ◆ *Specifici incentivi in relazione alla dimensione dell'Azienda (Big or Small);*
- ◆ *Specificità dell'area produttiva;*
- ◆ *Appropriato sistema di standardizzazione;*
- ◆ *Organizzazione del lavoro per una piena valorizzazione del Capitale Umano.*