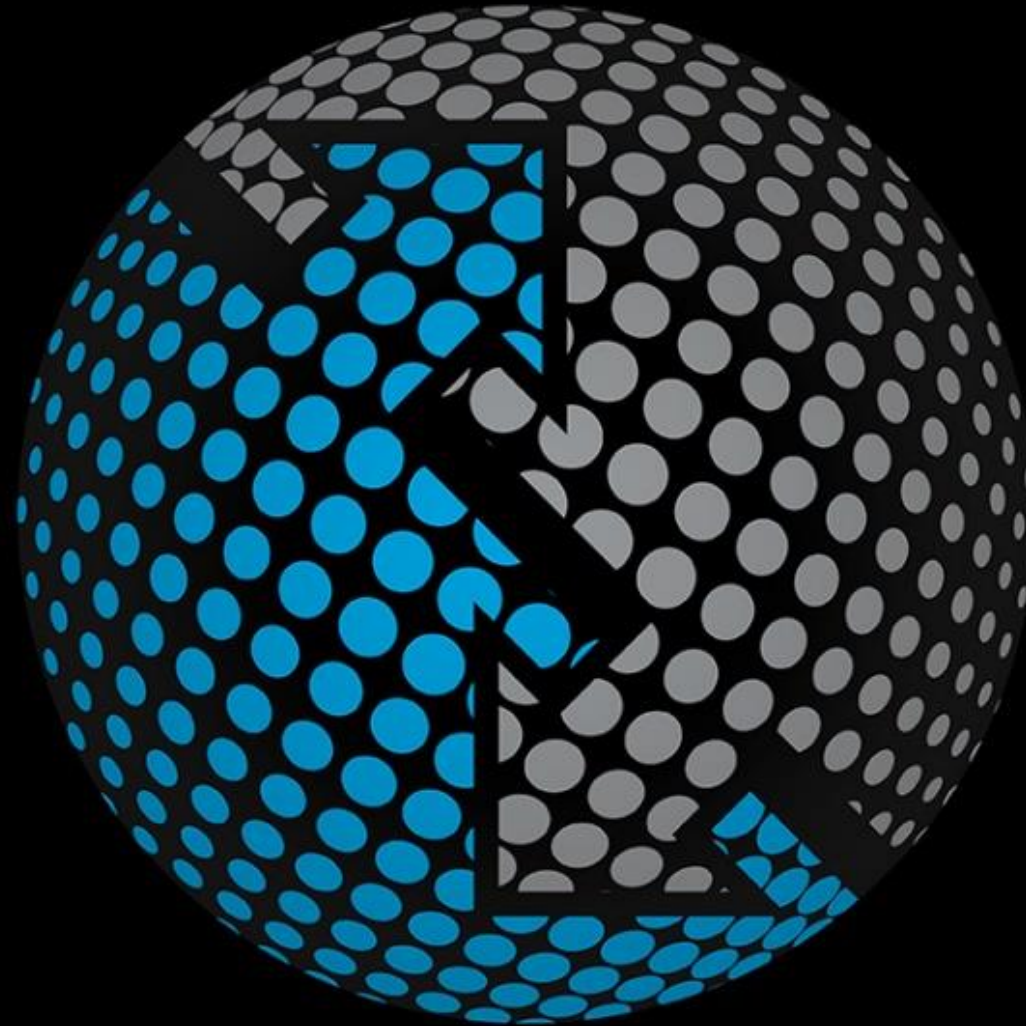


# Studio Tributario e Societario



*Opportunità di finanziamento per la chimica sostenibile*

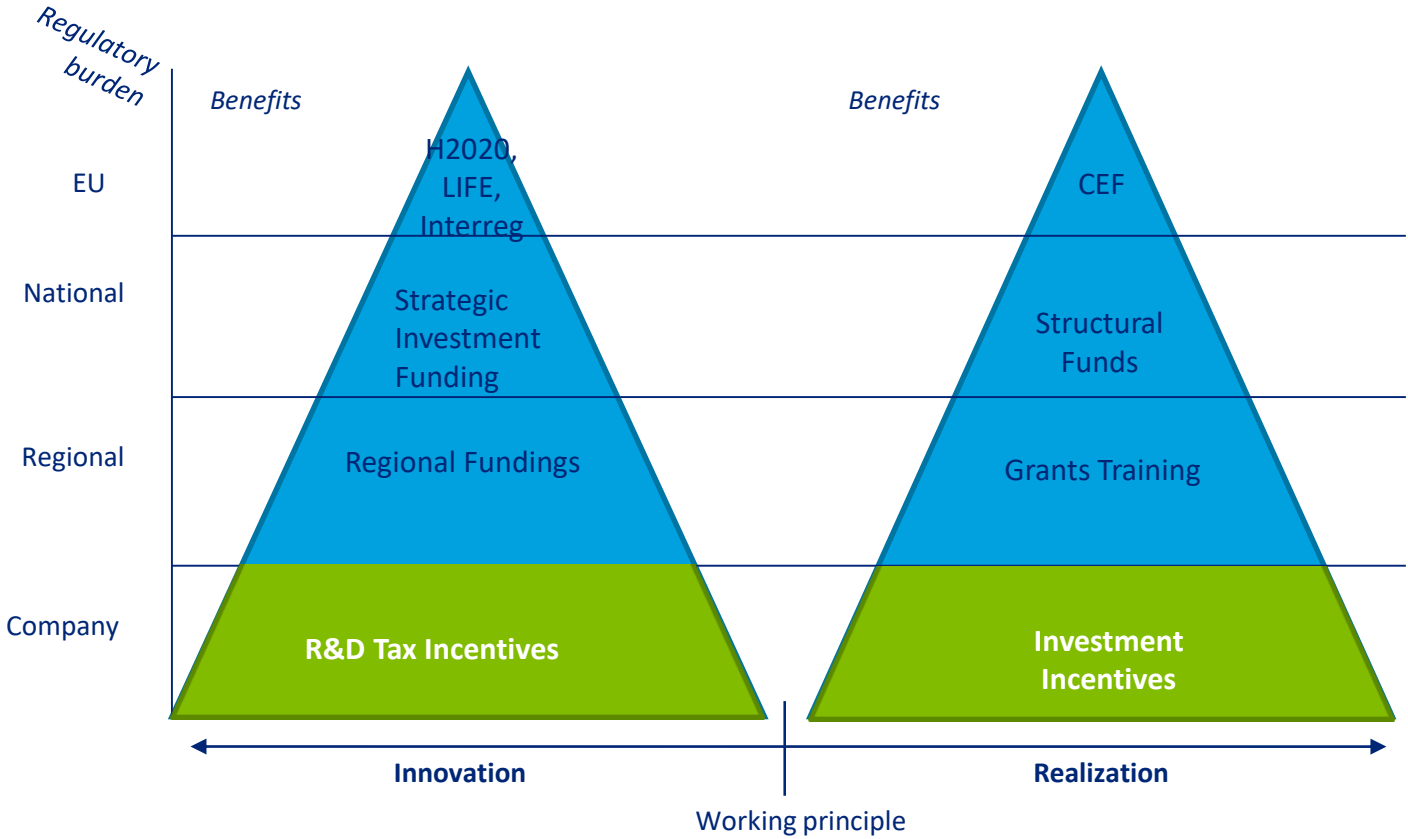
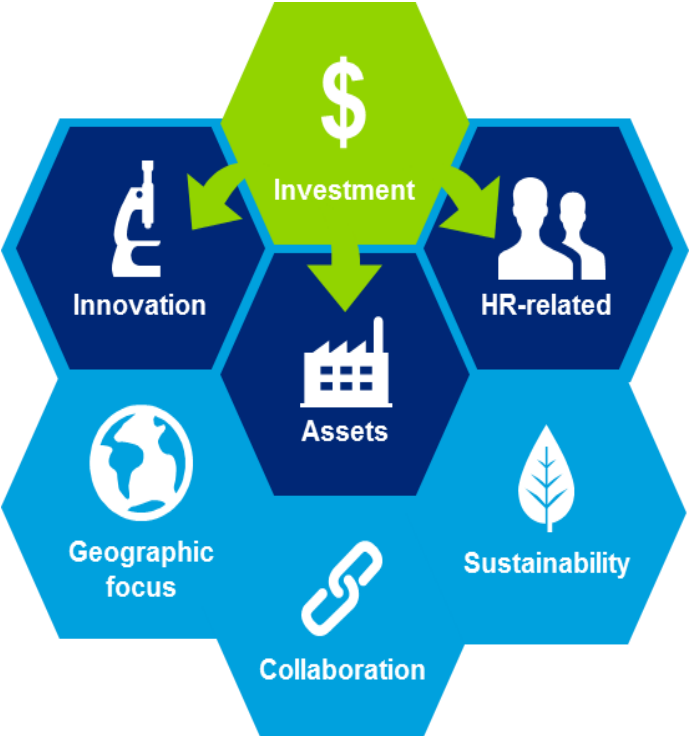
SILVIA CESARINI – 31/01/2019 - FEDERCHIMICA

# **Opportunità per la chimica sostenibile**

## Ottimizzazione Incentivi

# Incentivi Governativi

## Panoramica Generale



# Ottimizzazione Incentivi

Cumulabilità delle misure

## Fasi progettuali

**Studi Preparatori**

**Sviluppo**

**Test & Validazione**

**Pre-Commercializzazione**

**Industrializzazione**

## Spese

- Personale
- Consulenze

- Personale
- Contratti extra-muros
- Macchinari/prototipi
- *Terreni/fabbricati*
- Competenze tecniche esterne
- Strumentazioni
- *Dissemination/Networking*

- Personale
- Consulenze
- Nuovi impianti
- Registrazione/Mantenimento IP
- Internazionalizzazione
- Formazione

**Non esaustivo !**

## Incentivo

**Contributi UE - innovazione**

**Contributi Nazionali/Regionali**

**Credito D'imposta R&S**



**Max 100%**

**Contratti Sviluppo**

**Iperammortamento**

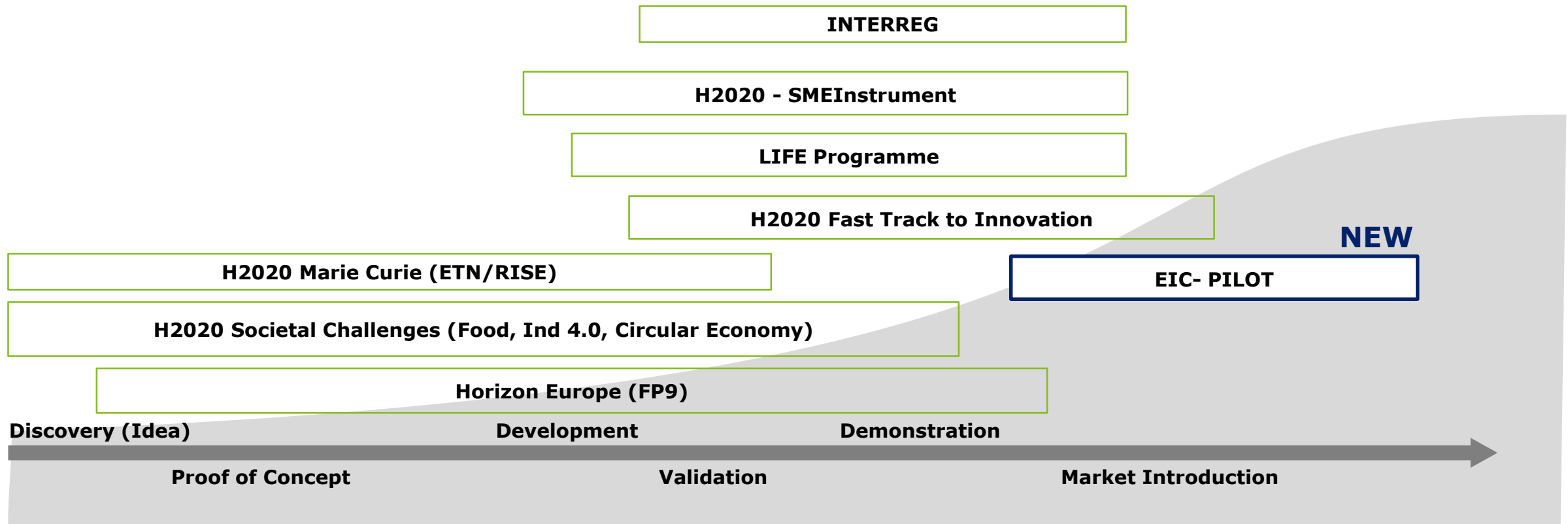
**Patent BOX**

**Formazione 4.0**

# Incentivi Europei

## Strumenti e TRL

Panoramica dei principali contributi europei rispetto al livello di maturità tecnologica

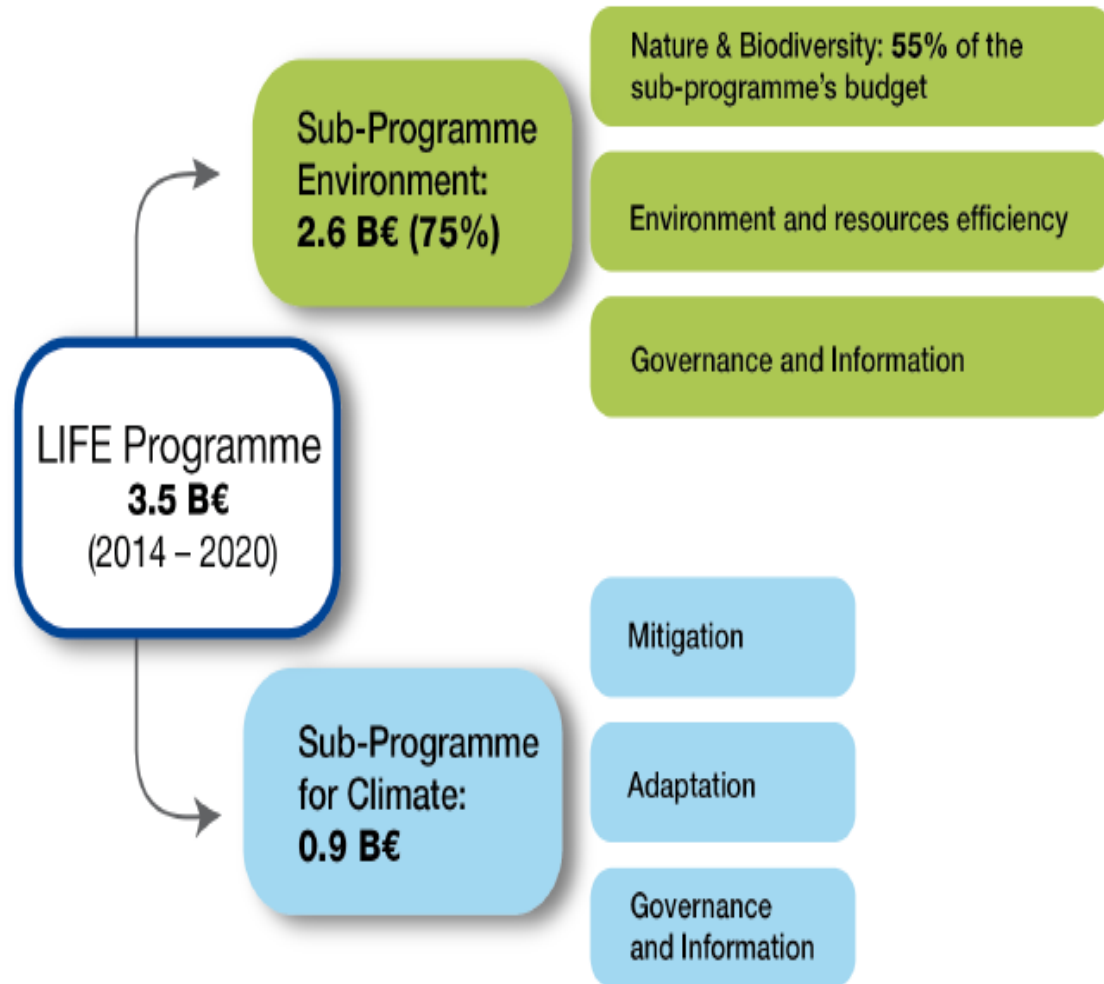


# Contributi Europei

## LIFE Programme

# Il Programma LIFE 2014-2020

## Overview



## Priorità tematiche

Minor consume di acqua e materie prime

Uso più efficiente delle risorse, economia circolare

Riduzione degli scarti e riciclo

Sostituzione di materiali dannosi per ambiente e salute

Miglioramento qualità dell'aria

...

Efficienza energetica

Riduzione emission gas effetto serra

Sostituzione gas fluorinati

Conservazione dei depositi naturali di carbonio

Uso del suolo, conservazione delle foreste

...

# Il Programma LIFE 2014-2020

## Progetti di Chimica Sostenibile

*"Sustainable chemistry is a scientific concept that seeks to **improve the efficiency** with which **natural resources** are used to meet human needs for chemical products and services. Sustainable chemistry encompasses the design, manufacture and use of efficient, effective, safe and more environmentally benign **chemical products and processes**."*

Sustainable chemistry is also a process that stimulates **innovation across all sectors** to design and discover new chemicals, production processes, and product stewardship practices that will provide increased performance and increased value while meeting the goals of protecting and enhancing human health and the environment.

[OECD](#)





# Il Programma LIFE 2014-2020

## Esempio - LIFE BIOPOL 1/2



# BIOPOL

With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

Il progetto LIFE BIOPOL (LIFE15 ENV/IT/000654) ha come obiettivo la **sintesi di una nuova classe di biopolimeri che individuano un'innovativa alternativa eco-sostenibile** rispetto all'uso degli ausiliari chimici di origine petrolchimica attualmente impiegati nel processo conciario.

La sintesi di tali biopolimeri vede l'utilizzo di materie prime costituenti sottoprodotti industriali derivanti dalla filiera di bio-raffinazione di biomasse animali e vegetali.

## Partners



INPELSA



Università  
Ca'Foscari  
Venezia



DERCOSA



**Data inizio:** 01 luglio 2016

**Data fine:** 30 settembre 2019

**Contributo EU:** 2.147.863 €

# Il Programma LIFE 2014-2020

## Esempio - LIFE BIOPOL 2/2



# BIOPOL

With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

### OBIETTIVI PRINCIPALI

- 1) Migliorare l'**economia circolare** («*from trash to treasure*») attraverso la produzione di biopolimeri costituiti da materie prime derivanti da biomasse animali e vegetali;
- 2) **Sostituire i prodotti chimici** di origine petrolchimica utilizzati nel processo conciario con polimeri a base biologica non pericolosi ed ecologici;
- 3) Dimostrare i **benefici ambientali** derivanti dall'impiego dei biopolimeri nei processi conciari in termini di minor carico **inquinante nelle acque reflue**;
- 4) Costruzione di un **impianto prototipo** per l'implementazione della nuova tecnologia su scala industriale;
- 5) Calcolo della PEF (*product environmental footprint*) dei nuovi prodotti per comprovarne i vantaggi ambientali rispetto agli agenti chimici dello Stato dell'Arte.

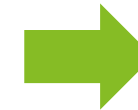




SUBPROGRAMME ENVIRONMENT



**FASE 1: CONCEPT NOTE**  
**10 pagine + budget aprox +**  
**partenariato**



**Fase 1: Giugno 2018**

**↓ OK!** (ottobre)



**FASE 2: FULL PROPOSAL**  
**70 pagine + budget detailed + doc**  
**amministrativi**



**Fase 2: Gennaio 2019**

**OK!** (maggio)



**Start: Luglio 2019**

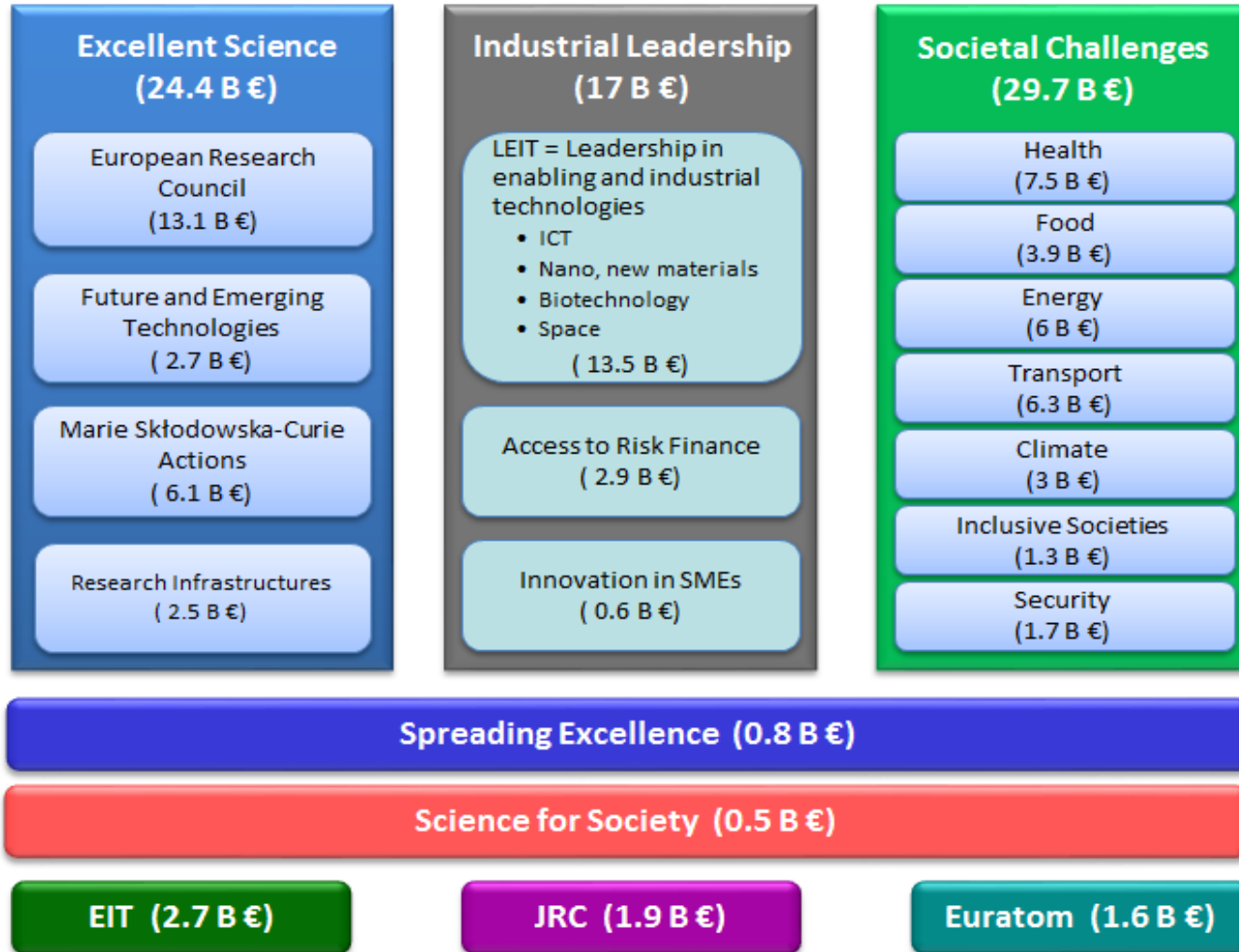
**55% cofunding**

# Contributi Europei

## Horizon 2020

# Horizon 2020

## Horizon – Grandi Progetti



# Horizon 2020

## H2020-SC5-2019 – Greening the Economy in line with the Sustainable Development Goals

<b>Deadline:</b>	<b>19/02/2019 – 04/09/2019 (two-stage)</b>
Call budget:	245 M€
Type of action:	RIA, IA

### Topic aperti

Le azioni previste mirano a promuovere un'economia più verde, più efficiente in termini di risorse e resiliente ai cambiamenti climatici in sintonia con l'ambiente naturale, dimostrando un forte impegno a sostenere gli **Obiettivi di sviluppo sostenibile (SDG) delle Nazioni Unite**, e coprono i seguenti ambiti:

1. Costruzione di un'economia e una società di tipo water-smart;
2. Innovazione delle materie prime per l'economia circolare: sistemi di trattamento, riutilizzo, riciclaggio e recupero sostenibili;
3. Nuove soluzioni per la produzione sostenibile di materie prime;
4. Azioni di innovazione delle materie prime: esplorazione e osservazione della Terra a sostegno di un'estrazione mineraria sostenibile;
5. Rafforzamento della cooperazione internazionale in materia di urbanizzazione sostenibile: soluzioni basate sulla natura per il ripristino degli ecosistemi urbani;
6. Soluzioni visionarie e integrate per migliorare il benessere e la salute nelle città;
7. Trasformazione delle aree urbane storiche e/o paesaggi culturali in poli di imprenditorialità e di integrazione sociale e culturale.

# Horizon 2020

H2020-LC-SC3-2019 – Building a Low-Carbon, Climate Resilient Future: Secure, Clean and Efficient Energy

<b>Deadline:</b>	<b>27/08/2019 – 03/09/2019</b>
Call budget:	593 M€
Type of action:	RIA, IA

## Topic aperti

Le azioni previste mirano a contribuire al raggiungimento degli **obiettivi dell'accordo di Parigi sul clima**, attraverso concrete azioni di ricerca e innovazione volte ad accelerare la trasformazione dei sistemi energetici.

1. Aspetti sociali ed umani della transizione verso un'energia pulita;
2. Decarbonizzazione dei patrimoni edilizi EU: approcci innovativi e soluzioni economiche che cambiano il mercato per il rinnovamento di edifici;
3. Facilitare la prossima generazione di energie intelligenti, valorizzando l'efficienza energetica e la flessibilità dal lato della domanda di risorse energetiche;
4. Concettualizzazione della ricerca socio-economica e modellizzazione di efficienza energetica e domanda di energia;
5. Stimolare la domanda di competenze correlate all'energia sostenibile nel settore edilizio;
6. Miglioramento dell'«intelligenza» degli edifici esistenti attraverso innovazioni per gli asset ereditati;
7. Nuova generazione di assesement e certificazioni relative alla performance energetica.

# Horizon 2020

## FAST TRACK TO INNOVATION

**Obiettivo:** accelerare la diffusione sul mercato di **innovazioni all'avanguardia**, fornendo finanziamenti attraverso uno schema aperto che alimenta le idee provenienti da **consorzi di innovatori di ogni tipo e dimensione**, provenienti da tutta Europa

➔ L'FTI si rivolge a **tecnologie, concepts, processi e modelli di business** relativamente maturi (**TRL $\geq$ 6**) e innovativi.

➔ Non è previsto un topic specifico. Tuttavia le proposte devono riguardare i settori di Horizon 2020, con particolare riferimento agli obiettivi definiti all'interno dell'ambito "**Leadership In Enabling And Industrial Technologies**" e/o dell'ambito "**Societal Challenge**".

### **Vincoli di Partenariato:**

- ➔
- **minimo 3, massimo 5 soggetti** indipendenti provenienti da **3 stati membri** o associati differenti
  - assegnazione di **almeno 60% del budget ai partner industriali** oppure almeno 2 partner industriali in un consorzio di 3 o 4 soggetti oppure almeno 3 partner industriali in un consorzio di 5.

**Budget 2019:** 100 M€



### **Deadline**

- 21 febbraio 2019
- 23 maggio 2019
- 22 ottobre 2019
- 19 febbraio 2020
- 09 giugno 2020
- 27 ottobre 2020



# Horizon 2020

## SME INSTRUMENT

Deadline FASE 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 febbraio 2019</li> <li>• 07 maggio 2019</li> <li>• 05 settembre 2019</li> <li>• 06 novembre 2019</li> </ul>

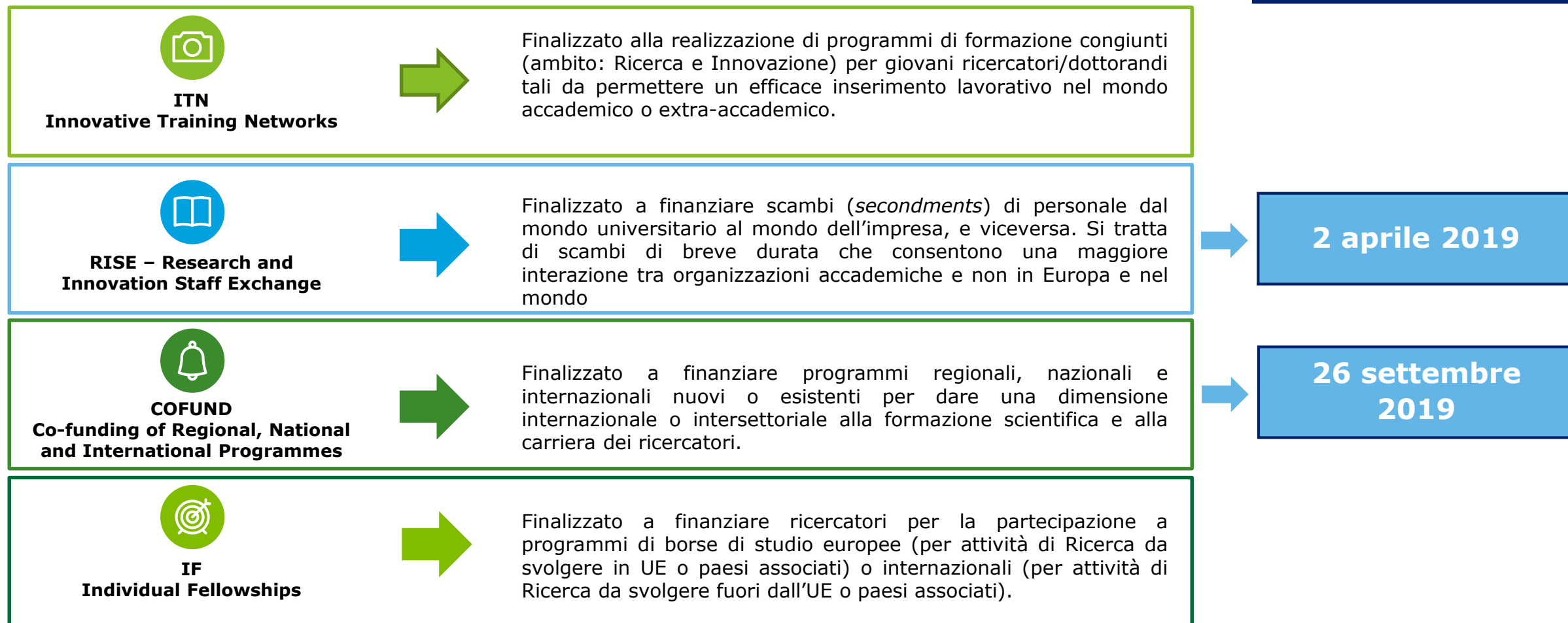
Deadline FASE 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 03 aprile 2019</li> <li>• 05 giugno 2019</li> <li>• 09 ottobre 2019</li> </ul>

SME INSTRUMENT			
Fase	FASE 1: Feasibility Assessment	FASE 2: Progetto Innovativo	FASE 3: Commercializzazione
Budget	Contributo forfait € 50k	€ 0,5 – 2,5M (70%)	€ -
Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feasibility study</li> <li>• Risk assessment</li> <li>• Ricerca partner</li> <li>• Valutazione delle proposte</li> <li>• TRL -6</li> </ul> <p>6 mesi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• R&amp;I</li> <li>• Design</li> <li>• Prototipazione</li> <li>• Test</li> <li>• Scaling-up</li> </ul> <p>12- 24 mesi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto</li> <li>• Commercializzazione</li> <li>• Produzione</li> </ul>

# Horizon 2020

## Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA)

**Obiettivi:** Le azioni Marie Skłodowska-Curie si pongono l'obiettivo di sostenere il percorso di carriera dei ricercatori operativi in tutte le discipline scientifiche promuovendone la mobilità dal punto di vista internazionale e intersettoriale. Il Programma finanzia 4 diversi tipi di azioni:



# Programmi LIFE e Horizon 2020

## Principali differenze

	LIFE 2014-2020	Horizon 2020
<b>Progetti</b>	Best practice, progetti pilota e dimostrativi per temi prioritari (acqua, qualità dell'aria, sprechi).	La ricerca applicata è parte delle azioni RIA, mentre le azioni IA sono focalizzati sul prototipazione, progetti dimostrativi e pilota.
<b>Topic</b>	Temi liberi (purchè nelle aree di priorità)	Non sono previsti temi liberi. Il tema riguarda specifici ambiti ed aree.
<b>TRL</b>	TRL ≥ 5 (TRL5 requisito preliminare).	TRL 3-5 per le RIA / 5-7 per le IA.
<b>Beneficiari</b>	Non è previsto un numero minimo di partecipanti	Minimo 3 partecipanti di 3 diversi Stati Membri (o associati)
<b>Consorzio</b>	Consorzi internazionali hanno maggiore punteggio nella valutazione.	Valutazione basata sul merito (punteggi assegnati in base specifici criteri)
<b>Contributo e costi indiretti</b>	Contributo EC pari al 55% (in specifici casi 75% and 100%), e 7% di costi indiretti (flat rate)	Contributo EC pari al 70% e al 100% dei costi, e 25% di costi indiretti (flat rate).
<b>Requisiti ulteriori</b>	È necessario che vengano rispettate le priorità nazionali in aree specifiche (es. acqua, natura, biodiversità).	È necessario rispettare tutti i requisiti del relativo work programme H2020.

# Contributi Europei

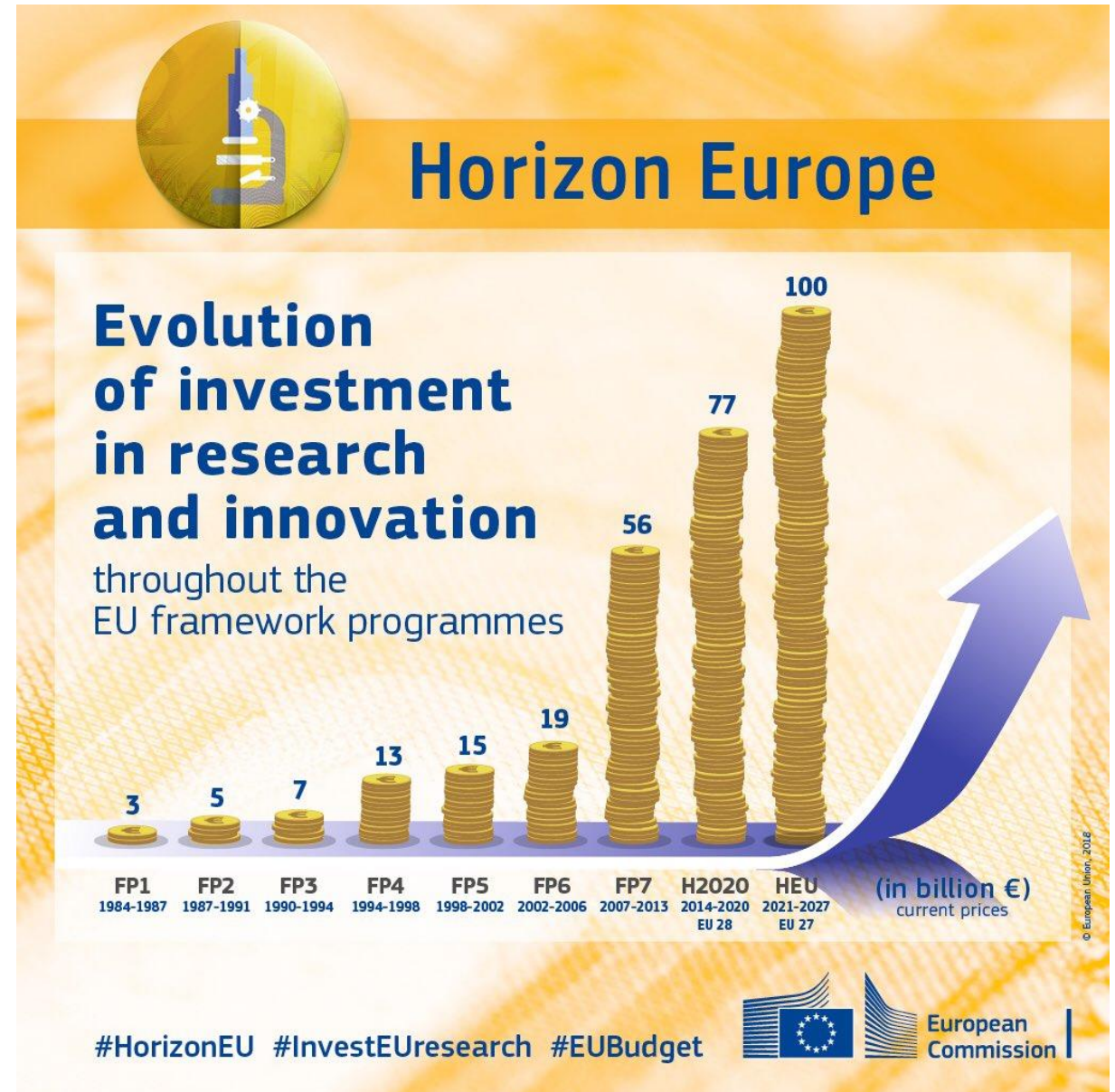
## Verso Horizon Europe

# Horizon EUROPE

## Il nuovo Programma Quadro 2021-2027

Le principali novità rispetto a Horizon 2020 riguardano:

- Aumento della dotazione complessiva (**€ 100bn**)
- Istituzione dello **European Innovation Council**, per favorire l'innovazione dirompente e la creazione di nuovi mercati
- Introduzione di "**Missioni**" orientate alle sfide per la società e la competitività industriale
- Attuazione della strategia per la scienza aperta, anche facendo leva sulla prossima costituzione dello **European Open Science Cloud**
- Sviluppo di un nuovo approccio ai partenariati basato su logiche di maggiore efficienza e collaborazione



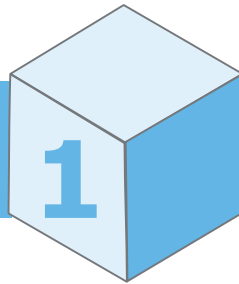
# Horizon EUROPE

## I Pillars

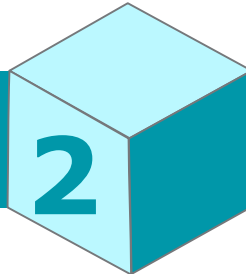


**Innovatori, start up e aziende con idee ed innovazioni:**

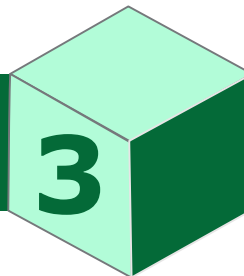
**Radicalmente differenti rispetto a prodotti, servizi o modelli di business esistenti**



**Ad alto rischio**



**Con il potenziale per essere diffusi a livello internazionale**



L'EIC pilot mira a sostenere **innovatori di alto livello**, imprenditori, piccole imprese, start-up e ricercatori con idee brillanti e l'ambizione di crescere a livello internazionale.

Il «pilot» rafforzato si baserà sulla struttura dell'EIC nell'ambito della proposta di Horizon Europe per accelerare **l'innovazione dirompente** ed in grado di creare **nuovi mercati**. Il progetto pilota sarà attuato utilizzando i bilanci 2019-2020 nell'ambito di Horizon 2020

### EIC Pilot - Accelerator

L'EIC pilot sta studiando una nuova modalità per la Fase 2 dello SME Instrument. L'idea consiste nel lancio di un nuovo strumento, chiamato **Accelerator**, che consentirà di passare da un sistema di solo grant ad un **sistema "blended" grant + investimento in equity**. Le aziende, start-up, PMI e **mid-caps**, potranno ricevere oltre al finanziamento a fondo perduto un prestito/investimento in equity **fino a € 15 milioni**, per colmare il gap tra le fasi finali di sviluppo e il lancio sul mercato.

Una versione pilota dell'Accelerator, di prossima implementazione in Horizon Europe, verrà introdotta plausibilmente nella metà del 2019.



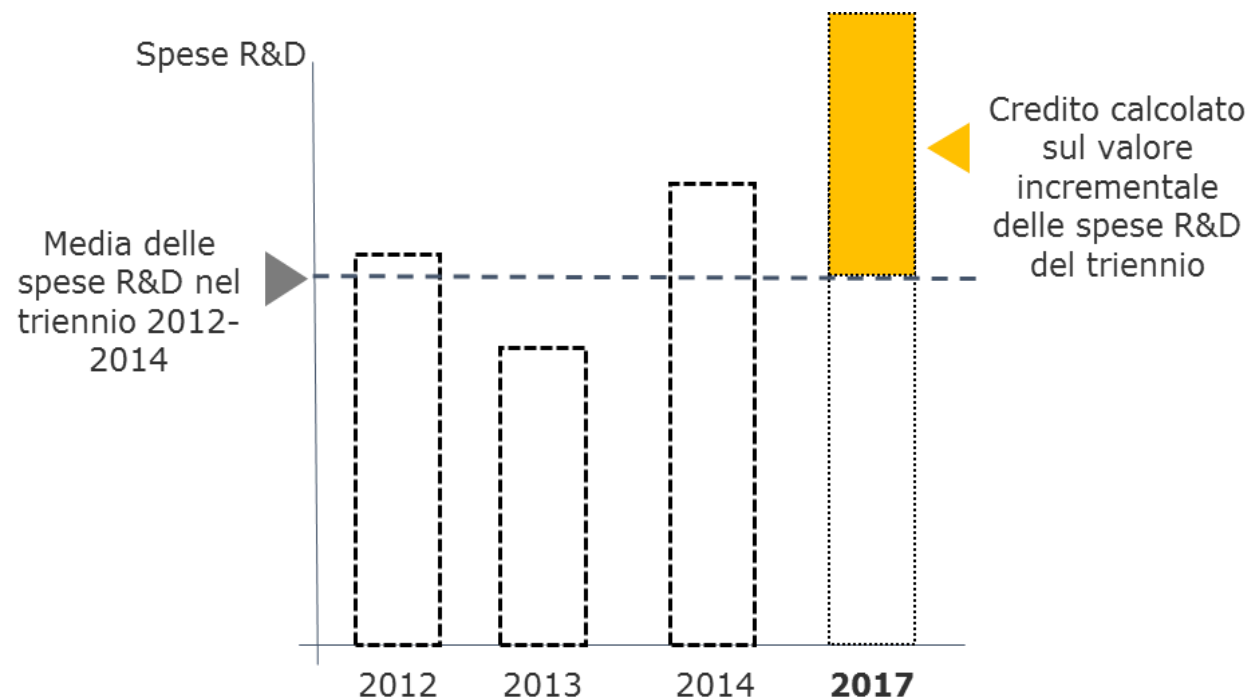
# **Agevolazioni fiscali – Novità 2019**

## Credito d'imposta Ricerca e Sviluppo

# Agevolazioni Fiscali

## Credito d'Imposta per la Ricerca e Sviluppo

- L'agevolazione consiste in un **credito d'imposta** attribuito a tutte le imprese che effettuino investimenti in **attività di Ricerca e Sviluppo** a decorrere dal periodo d'imposta successivo a quello in corso al 31 dicembre 2014 e fino a quello in corso al **31 dicembre 2020**.
- Il credito d'imposta è concesso in **misura pari al 50%**, fino a un importo massimo annuale di **20 milioni**, delle spese incrementalmente sostenute rispetto alla media dei medesimi investimenti realizzati nei tre periodi d'imposta precedenti a quello in corso al 31 dicembre 2015 o nel minor periodo dalla data di costituzione.
- La spesa annua complessiva per investimenti in ricerca e sviluppo effettuata in ciascun periodo d'imposta in relazione al quale si intende fruire dell'agevolazione deve **essere pari o superiore a €30.000**.
- Possono fruire del credito anche i **soggetti residenti in relazione ai costi relativi ad attività di ricerca eseguite in base a contratti stipulati con imprese committenti non residenti**.



# Panoramica dell'agevolazione

## Le novità della Legge di Bilancio 2019

**NEW**

1

Dal FY 2019 **ritorno a due differenti misure di agevolazione (25% e 50%)** in relazione alle diverse tipologie di spesa eleggibili.

2

Riduzione dell'ammontare massimo del credito d'imposta spettante per ciascun beneficiario **da 20 a 10M€**.

3

**Dal FY 2018** estensione a tutte le imprese che accedono al beneficio dell'**obbligo di certificazione contabile**, rilasciata dal soggetto incaricato della revisione legale dei conti e attestante l'effettivo sostenimento delle spese ammissibili e la corrispondenza delle stesse alla documentazione contabile.

4

**Relazione tecnica obbligatoria** per ciascun periodo d'imposta, a cura del responsabile aziendale delle attività di R&S e controfirmata dal rappresentante legale dell'impresa.

5

Con riferimento al credito d'imposta a favore dei soggetti residenti commissionari che eseguono attività di R&S per conto di imprese estere, assumono rilevanza solo le spese ammissibili relative alle attività di R&S svolte **direttamente e in laboratori o strutture situati in Italia**.

# Panoramica dell'agevolazione

Spese eleggibili al 50%

**NEW**



Personale impiegato in attività di R&S	Ricerca sub-contrattata ( <i>extra-muros</i> )
<p>Vi rientra il personale dipendente titolare di un <b>rapporto di lavoro subordinato</b>, anche a tempo determinato, direttamente impiegato nelle attività di R&amp;S, limitatamente alle ore imputabili a progetti di R&amp;S.</p>	<p>Sono agevolabili i costi per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>contratti di ricerca stipulati con Università, enti di ricerca e organismi equiparati;</b></li><li>○ <b>contratti di ricerca stipulati con start-up e PMI innovative residenti</b>, a condizione che non appartengano al medesimo gruppo della committente.</li></ul>

# Panoramica dell'agevolazione

Spese eleggibili al 25%

25  
%

**NEW**

<b>Consulenze vs lavoratori autonomi o assimilati</b>	<b>Strumenti e attrezzature di laboratorio</b>
<p>Vi rientra il personale titolare di un <b>rapporto di lavoro autonomo</b> o comunque diverso dal lavoro subordinato direttamente impiegato nelle attività di R&amp;S, limitatamente alle ore imputabili a progetti di R&amp;S.</p>	<p>Sono agevolabili i costi per l'utilizzo di strumenti e attrezzature di laboratorio (di costo unitario non inferiore a 2.000 euro al netto dell'IVA), in relazione alla misura ed al periodo di utilizzo per l'attività di R&amp;S.</p>
<b>Ricerca sub-contrattata e <i>intra-muros</i></b>	<b>Competenze tecniche e privative industriali</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>o <b>contratti di ricerca stipulati con imprese diverse</b> da startup e PMI innovative, a condizione che non appartengano al medesimo gruppo della committente.</li></ul>	<p>Vi rientrano i <b>costi connessi al procedimento di brevettazione e/o registrazione della privativa ind.le.</b></p> <p><b>New:</b> il Decreto dignità ha escluso tali spese dal perimetro di agevolazione, se l'acquisto, anche in licenza d'uso, dei beni immateriali, deriva da operazioni infragruppo.</p>



<b>Materiali impiegati in attività di R&amp;S</b>
<p>Sono agevolabili i costi sostenuti con riferimento a <b>materiali, forniture e altri prodotti analoghi</b> direttamente impiegati nelle attività di R&amp;S, anche per la realizzazione di prototipi o impianti pilota relativi alle fasi della ricerca industriale e dello sviluppo sperimentale.</p>

# **Agevolazioni fiscali – Novità 2019**

## **Iperammortamento Beni Industria 4.0**

# Iper ammortamento

Le novità nella Legge di Bilancio 2019

**NEW**

## Proroga

- Investimenti entro il **31 dicembre 2019**, **ovvero**
- **entro il 31 dicembre 2020**, a condizione che **entro la data del 31 dicembre 2019**
  - ✓ il relativo **ordine** risulti accettato dal venditore e
  - ✓ sia avvenuto il pagamento di acconti in misura almeno pari al **20% del costo** di acquisizione

## Rimodulazione del beneficio

- Maggiorazione del costo secondo i seguenti **scaglioni**:
  - ✓ **170%** per gli investimenti **fino a €2,5 milioni**
  - ✓ **100%** per gli investimenti compresi **tra €2,5 e €10 milioni**
  - ✓ **50%** per gli investimenti compresi **tra €10 e €20 milioni**
  - ✓ **Nessuna** maggiorazione per gli investimenti **superiori a €20 milioni**

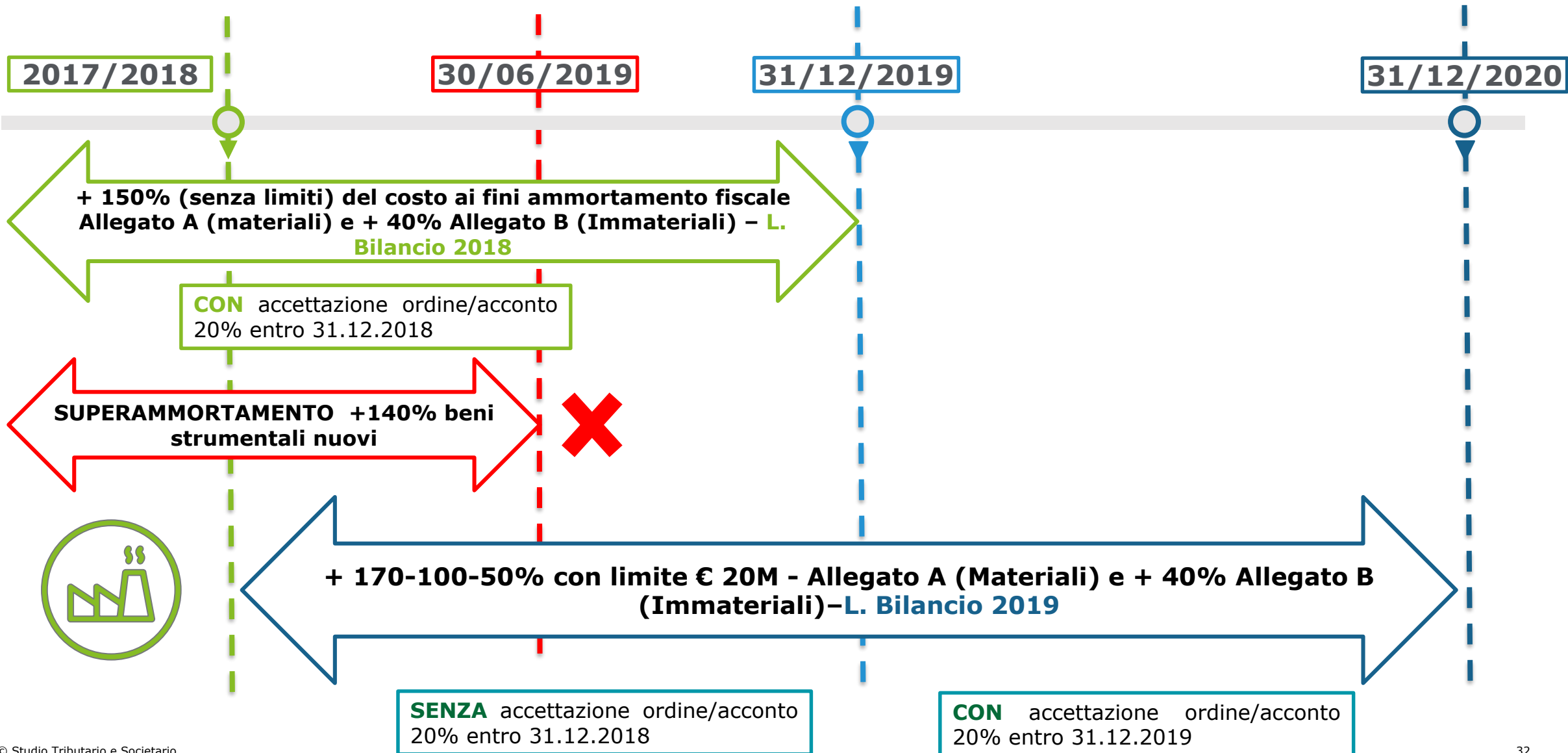
**NB:** limiti relativi agli investimenti complessivi e non al singolo bene



# Iper ammortamento

Le novità nella Legge di Bilancio 2019

**NEW**





# Global Investment and Innovation Incentives ( $Gi^3$ )

# STS Deloitte - Global Investment and Innovation Incentives (Gi<sup>3</sup>)

## Contatti

**Dr. Silvia Cesarini, PhD**

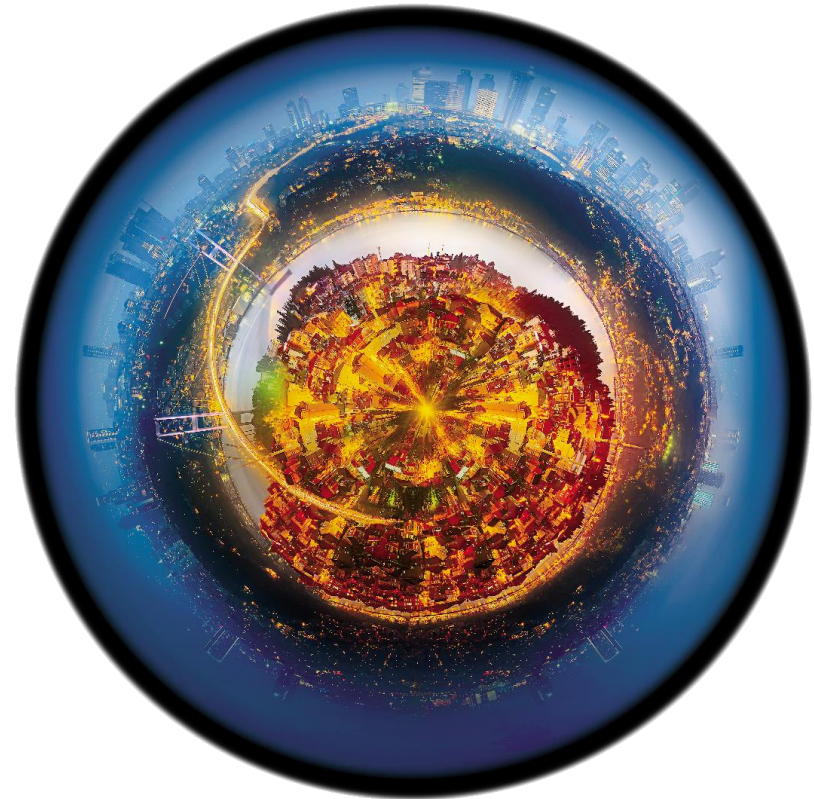
R&D and Innovation Manager

*Global Investment Innovation Incentives*

Tel/Direct: +39 0283324009

Mobile: +39 3450395931

[scesarini@deloitte.it](mailto:scesarini@deloitte.it)



# Studio Tributario e Societario

Il nome Deloitte si riferisce a una o più delle seguenti entità: Deloitte Touche Tohmatsu Limited, una società inglese a responsabilità limitata ("DTTL"), le member firm aderenti al suo network e le entità a esse correlate. DTTL e ciascuna delle sue member firm sono entità giuridicamente separate e indipendenti tra loro. DTTL (denominata anche "Deloitte Global") non fornisce servizi ai clienti. Si invita a leggere l'informativa completa relativa alla descrizione della struttura legale di Deloitte Touche Tohmatsu Limited e delle sue member firm all'indirizzo [www.deloitte.com/about](http://www.deloitte.com/about).

La presente comunicazione contiene unicamente informazioni a carattere generale che possono non essere necessariamente esaurienti, complete, precise o aggiornate. Nulla di quanto contenuto nella presente comunicazione deve essere considerato esaustivo ovvero alla stregua di una consulenza professionale o legale. A tale proposito Vi invitiamo a contattarci per gli approfondimenti del caso prima di intraprendere qualsiasi iniziativa suscettibile di incidere sui risultati aziendali. È espressamente esclusa qualsivoglia responsabilità in capo a Deloitte Touche Tohmatsu Limited, alle sue member firm o alle entità ad esse a qualsivoglia titolo correlate, compreso lo Studio Tributario e Societario, per i danni derivanti a terzi dall'aver, o meno, agito sulla base dei contenuti della presente comunicazione, ovvero dall'aver su essi fatto a qualsiasi titolo affidamento.

© 2019 Studio Tributario e Societario