



Finanziare l'innovazione e l'economia circolare: strategie di accesso ai fondi EU

Introduzione

Il quadro europeo: fondi, programmi, bandi di finanziamento

La programmazione 2021-2027

I programmi principali

Horizon 2020 e Horizon Europe

LIFE

La cooperazione territoriale

Altri programmi di finanziamento dell'innovazione

La progettazione europea

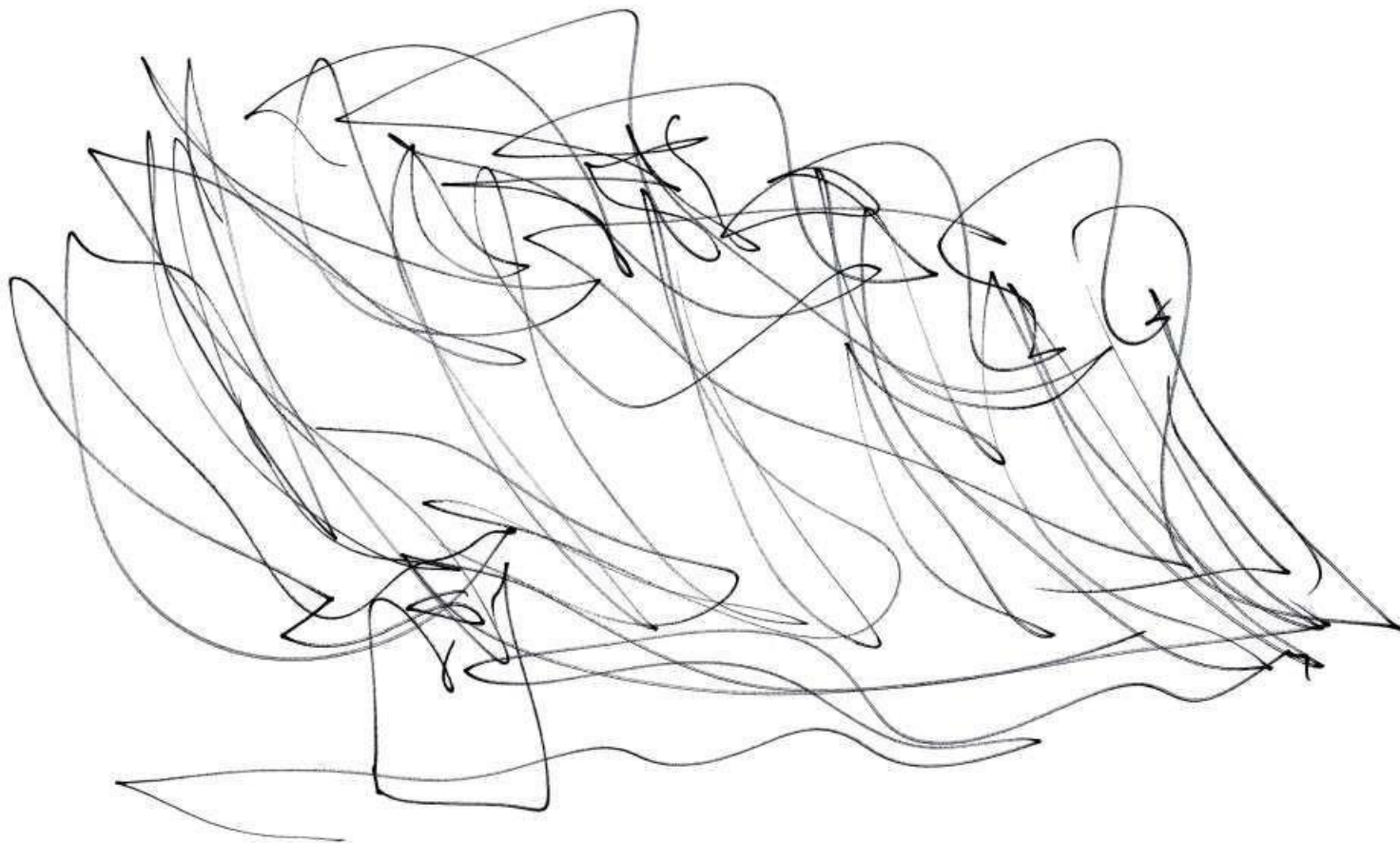
Come orientarsi in base ai propri obiettivi

Come leggere un bando

Scrittura e presentazione di un progetto

Networking e costruzione delle partnership

Project management e rendicontazione finanziaria



WMA.
FERRY APR. 06





S+G Project

Innovative steel-glass composite structures for high performance building skins

Programme: Horizon 2020

Participants: Italy, Belgium, Germany, UK, Slovenia

Project N°: RFSR-CT-2012-00026

Total costs: € 1 553 800

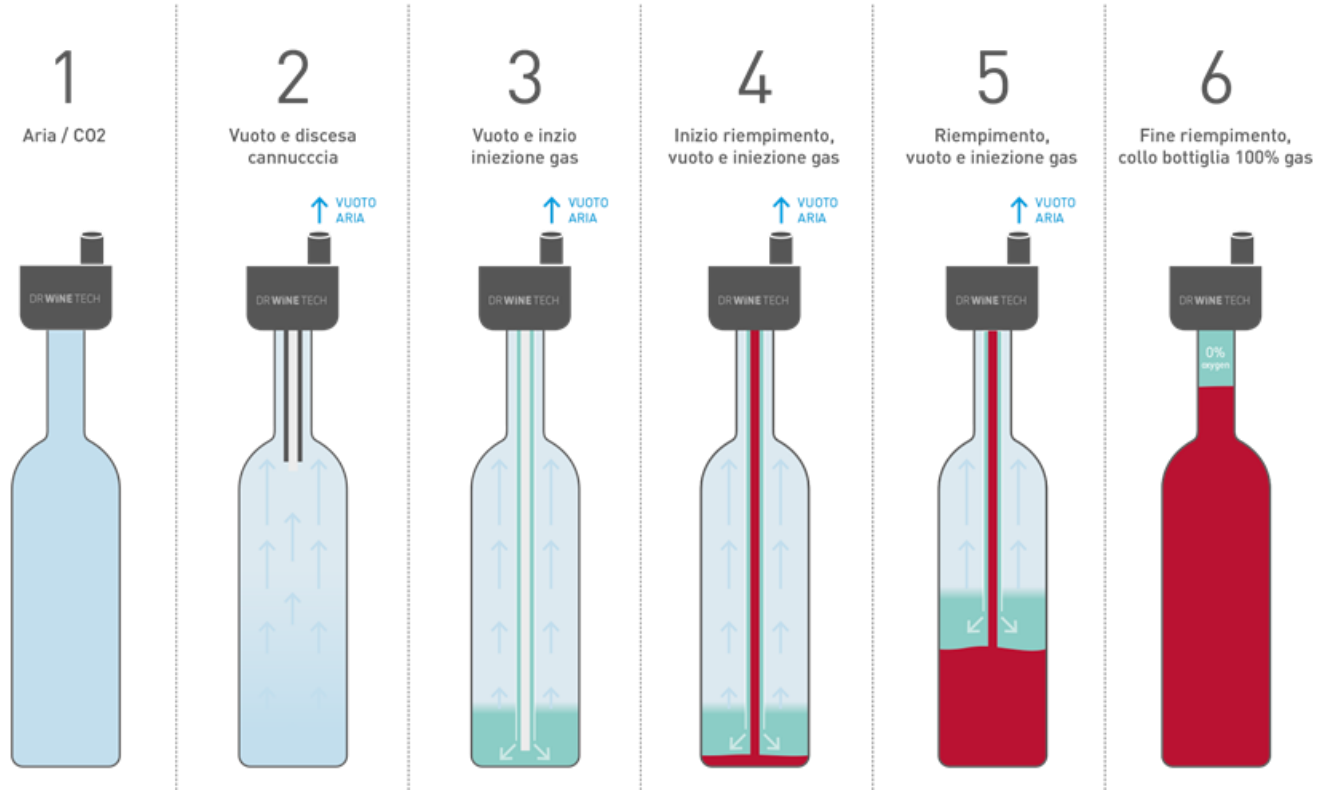
EU contribution: € 932 280

RiCaMo®: il sistema di imbottigliamento rivoluzionario



RiCaMo® è un **sistema di imbottigliamento innovativo** e brevettato, capace di ridurre al minimo l'interazione con gli elementi esterni e preservare la qualità naturale di vino, birra e olio.

Innovative oxygen-free wine bottling process

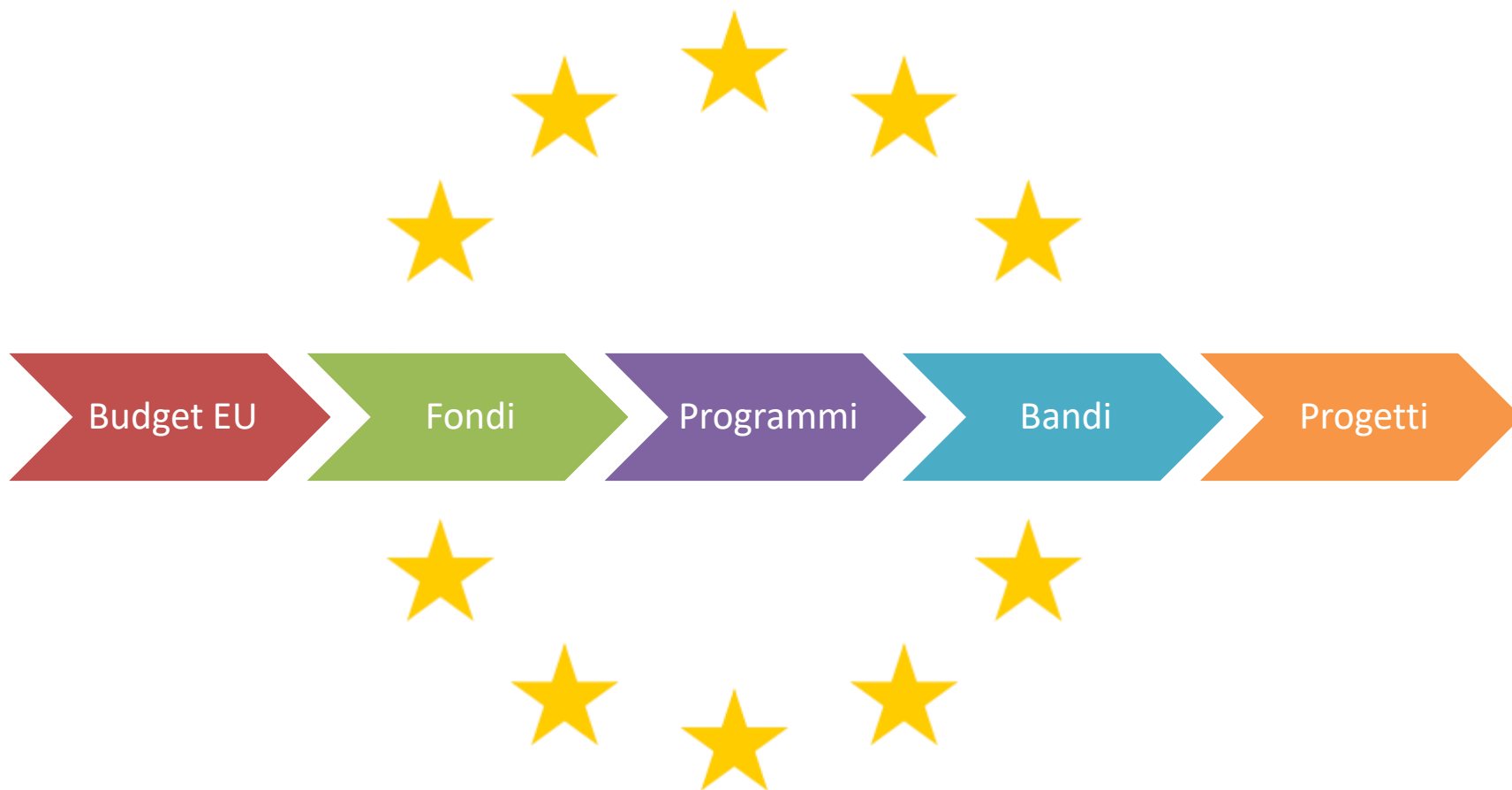


Project Acronym: **RiCaMo**
Programme: SME Instrument
Call ID: H2020-SMEINST-2-2016-2017
Start date: 01/07/2016
End date: 31/03/2018

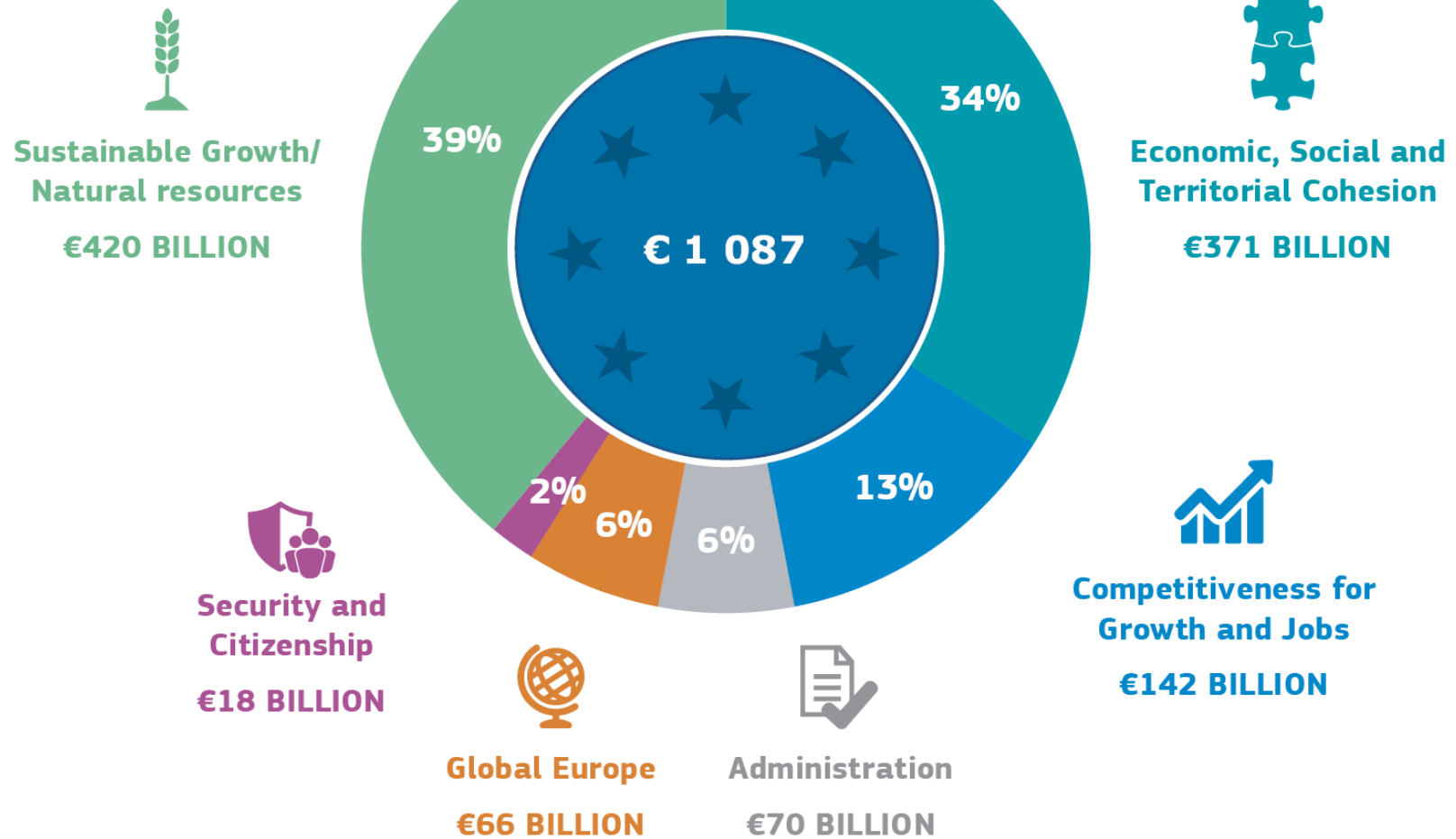
Total budget: 1.253.875 €
EU Contribution: 877.713 €

Introduzione

- Il quadro europeo: fondi, programmi, bandi di finanziamento
- La programmazione 2021-2027



EU budget 2014-2020



Economic, social and territorial cohesion
€ 371.4

- Research and innovation
- Information and communications technology
- Small and medium enterprises
- Low-Carbon Economy
- Climate change and risk
- Environment and resource efficiency
- Transport and energy
- Employment
- Social inclusion
- Vocational training
- Other



Competitiveness for growth and jobs

€ 142.1

- Education
- Energy
- Industry and small and medium enterprises
- Networks and technology
- Research and innovation
- Transport
- Others



Administration

€ 69.6



Global Europe

€ 66.3

- Development and international cooperation
- Humanitarian aid
- Neighbourhood and enlargement
- Foreign policy instruments
- Others



Security and citizenship

€ 17.7

- Migration and home affairs
- Health and food safety
- Culture
- Justice
- Others

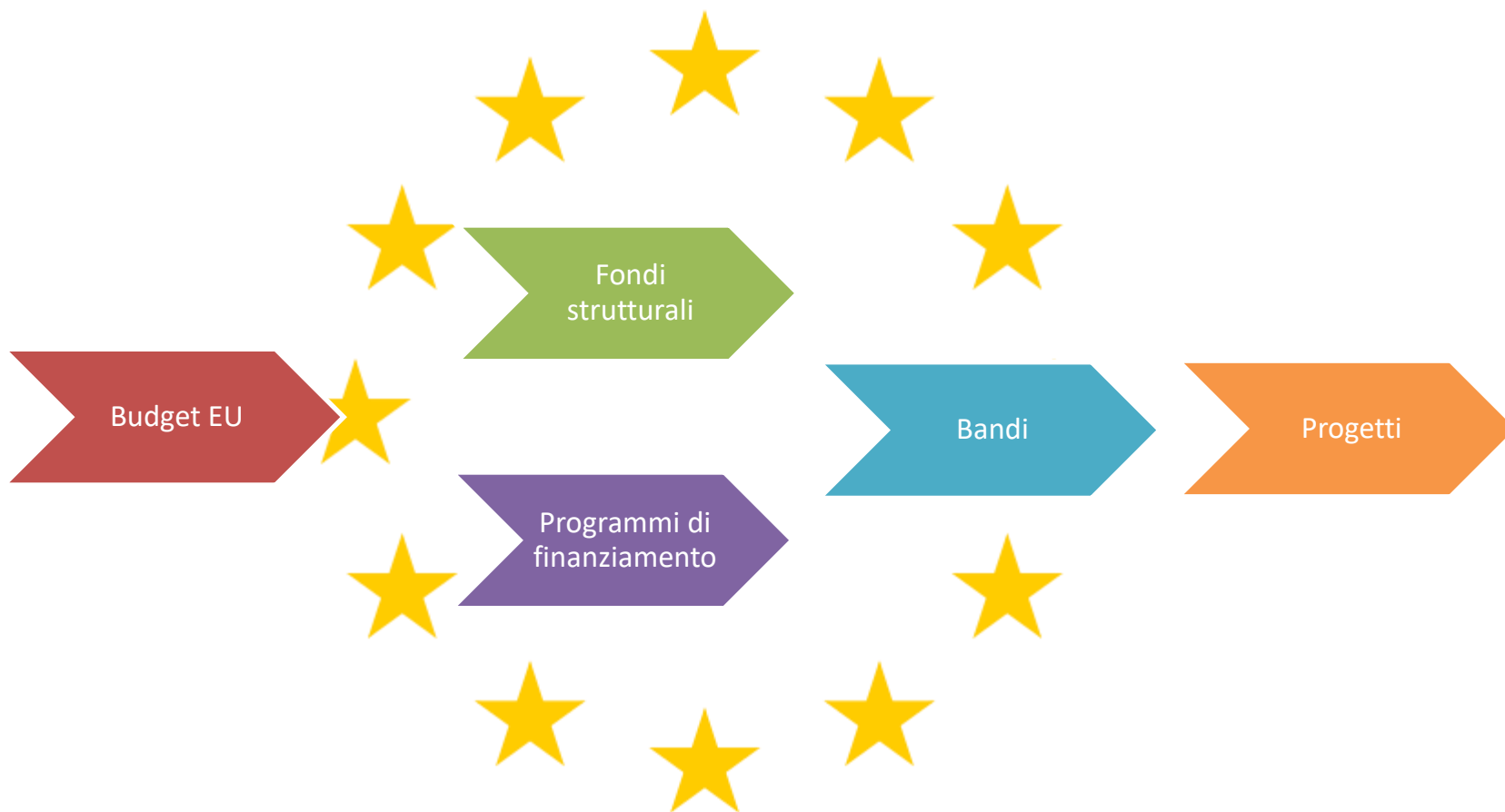


Sustainable Growth: Natural Resources

€ 420

- Agriculture
- Rural development
- Fisheries
- Environment and others





I fondi strutturali

Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – promuove uno sviluppo bilanciato delle differenti regioni della UE.

Fondo sociale europeo (FSE) - supporta progetti finalizzati alla piena occupazione in particolare attraverso attività di formazione

Fondo di coesione (CF) – finanzia progetti ambientali e infrastrutturali (trasporti) nei paesi il cui il reddito pro capite è inferior al 90% della media UE.

Fondo agricolo europeo per lo sviluppo rurale (EAFRD) – è il principale strumento della politica agricola comunitaria (PAC)

European maritime and fisheries fund (EMFF) – aiuta il settore della pesca ad adottare pratiche sostenibili e le comunità costiere a diversificare le loro economie

I fondi a gestione diretta

[Aid programme for the Turkish Cypriot community](#)

[Asylum and Migration Fund](#)

[Civil Protection and European Emergency Response Centre \(ERC\)](#)

[Civil protection mechanism](#)

[Common foreign and security policy \(CFSP\)](#)

[Competitiveness of enterprises and SMEs \(COSME\)](#)

[Connecting Europe Facility](#)

[Consumer protection](#)

[Creative Europe](#)

[Customs, fiscalis, anti-fraud](#)

[Erasmus +](#)

[Environment and climate action \(LIFE\)](#)

[Europe for citizens](#)

I fondi a gestione diretta/2

European earth observation programme (Copernicus)
European Globalisation Adjustment Fund (EGF)
European instrument for democracy and human rights (EIDHR)
European neighbourhood instrument (ENI)
European satellite navigation systems (EGNOS and Galileo)
European Solidarity Corps
European Structural and Investment Funds
European Union programme for employment and social innovation
European Union Solidarity Fund
European voluntary humanitarian aid corps EU aid volunteers (EUAV)
Food and feed
Fund for European Aid to the Most Deprived (FEAD)
Guarantee fund for external actions
Health for growth
Horizon 2020
Humanitarian aid

I fondi a gestione diretta/3

Instrument for emergency support within the Union

Instrument for nuclear safety cooperation (INSC)

Instrument for pre-accession assistance (IPA II)

Instrument for stability (IfS) now called: Instrument contributing to stability and peace (IcSP)

Internal Security Fund

International thermonuclear experimental reactor (ITER)

Interoperability solutions and common frameworks for European public administrations, businesses and citizens (ISA2)

Investment plan for Europe

IT systems

Justice

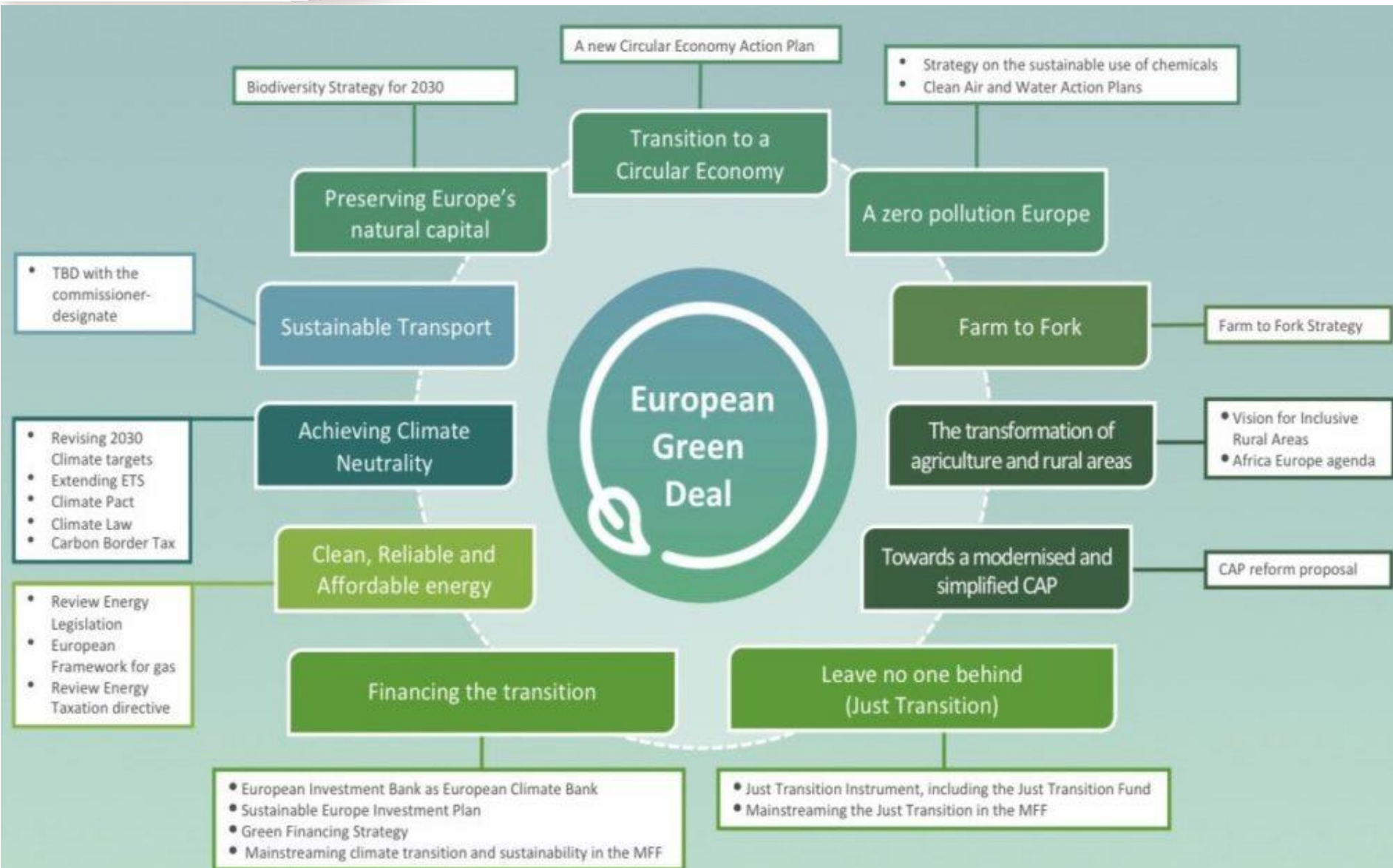
Partnership instrument (PI)

Research Fund for Coal and Steel (RFCS)

Rights, equality and citizenship

Territorial cooperation

Youth employment initiative





I. SINGLE MARKET, INNOVATION AND DIGITAL €187.4

- 1 Research and Innovation
- 2 European Strategic Investments
- 3 Single Market
- 4 Space



II. COHESION AND VALUES €442.4

- 5 Regional Development and Cohesion
- 6 Economic and Monetary Union
- 7 Investing in People, Social Cohesion and Values



III. NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT €378.9

- 8 Agriculture and Maritime Policy
- 9 Environment and Climate Action



IV. MIGRATION AND BORDER MANAGEMENT €34.9

- 10 Migration
- 11 Border Management



V. SECURITY AND DEFENCE €27.5

- 12 Security
- 13 Defence
- 14 Crisis Response



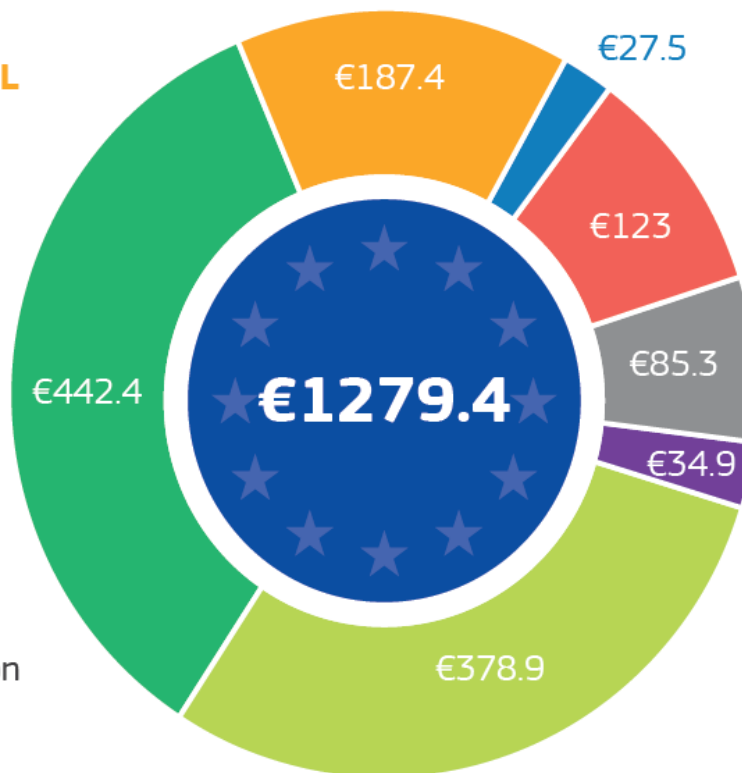
VI. NEIGHBOURHOOD AND THE WORLD €123

- 15 External Action
- 16 Pre-Accession Assistance



VII. EUROPEAN PUBLIC ADMINISTRATION €85.3

- 17 European Public Administration



I programmi principali

- Horizon 2020 e Horizon Europe
- LIFE
- La cooperazione territoriale
- Altri programmi di finanziamento dell'innovazione

Horizon 2020

Chi può partecipare

Qualsiasi ente pubblico o privato. Obbligatoria una partnership transnazionale (min. 3 soggetti di 3 diversi Stati Membri).

Budget

1.0 - 2.5 milioni di euro

Cofinanziamento EU

70%-100%

Horizon 2020

Excellence Science

- **European Research Council**
Frontier research by the best individual teams (ERA)
- **Future and Emerging Technologies**
Collaborative research to open new fields of innovation
- **Marie Skłodowska Curie Actions**
Opportunities for training and career development
- **Research Infrastructures (Including e-infrastructure)**
Ensuring access to world-class facilities

Industrial Leadership

Leadership in enabling and industrial technologies

- **ICT**
- **Nanotechnologies materials, biotechnologies, manufacturing**
- **Space**
- **Access to risk finance**
Leveraging private finance and venture capital for research and innovation
- **Innovation in SMEs**
Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

Societal Challenge

- **Health, demographic change and wellbeing**
- **Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research, and the bio-economy**
- **Secure, clean and efficient energy**
- **Smart, green and integrated transport**
- **Climate action, resource efficiency and raw materials**
- **Europe in a changing world – inclusive, innovative, reflective societies**
- **Secure Societies**

Horizon 2020

Logica top-down: un esempio

Pilastro: Sfide della società

Bando: Building a low-carbon, climate resilient future: secure, clean and efficient energy

Topic: Next generation of thin-film photovoltaic technologies

Scope: Proposals will demonstrate alternative thin-film (including multilayer) technologies that can yield high-efficiency devices with expanded lifetime, through simple fabrication processes and the use of earth-abundant, low-cost materials complying with the RoHS guidelines.



Horizon Europe

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME (2021 – 2027)



Verso Horizon Europe

- **Budget: 94,4 miliardi di euro**
- **5 Missioni:**
 - Lotta al cancro
 - Adattamento al cambio climatico e trasformazione sociale
 - Salute dei mari, delle coste e delle acque interne
 - Neutralità climatica e smart cities
 - Cibo e salute del suolo

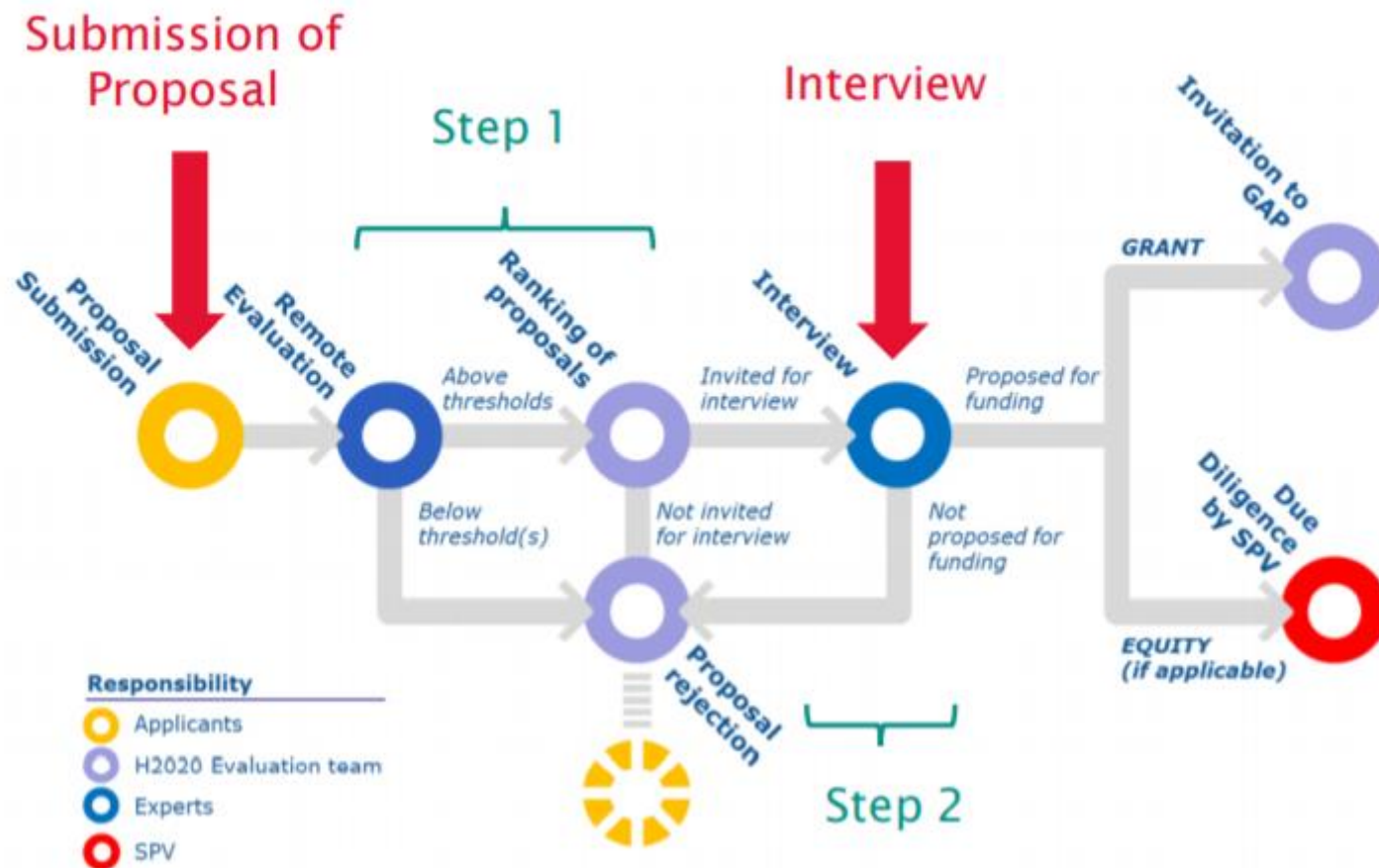
EIC Accelerator

- Strumento pilota (replica nel 2021-2027)
- Ex SME Instrument: dedicato alle PMI
- Logica bottom-up
- Budget 2019-20: 1,2 miliardi di euro
- TRL: da 6 a 8
- Contributo: da 0,5 a 2,5 milioni di euro
- Tasso di finanziamento: 70%
- Grant only o blended finance (grant + equity)
- Open-call: cut-off dates
- Partnership non obbligatoria

EIC Accelerator: evaluation criteria

- Excellence
- Implementation
- Impact

EIC Accelerator: la procedura di presentazione e di valutazione





SME Instrument e EIC Accelerator: alcuni esempi di progetti finanziati

Project: Artificial Intelligence revolution in beekeeping sector: the “Internet of Bees”

Project Acronym: HIVE-TECH

Total budget: 1.412.500 €

EU Contribution: 988.750 €

Call ID: H2020-SMEInst-2018-2020-2

Start date: 01/08/2019

End date: 31/07/2021

Oggetto: sensoristica e tecnologia GPS per il monitoraggio completo e in tempo reale degli alveari



Hive-Tech

-consegna in 30 giorni dall'ordine-

Sistema completo di sensoristica da posizionare all'interno dell'alveare. Senza bisogno di SIM, è già funzionante. Nessuna necessità di procedure strane e complicate. Accuratezza dell'80% sul peso della cassa, perfetta per valutare l'importazione e la mancanza di scorte!

€439

HT

Hive-Tech

ACQUISTA

Accessori

€29

Zero stress

Non vuoi caricare la batteria? Acquista il nostro mini pannellino solare



SME Instrument e EIC Accelerator: alcuni esempi di progetti finanziati/2

Project: AUTONOMOUS MULTI-ELECTRIC RECYCLING PROCESS LINE

Project Acronym: MRP

Total budget: 2.723.905 €

EU Contribution: 1.906.733 €

Call ID: H2020-SMEInst-2018-2020-2

Start date: 01/07/2019

End date: 30/06/2021

Oggetto: sistema di riciclaggio multiprodotto per il recupero dei metalli da Raee e Car Fluff

Q Trova la soluzione perfetta!

Seleziona il materiale di tuo interesse e la quantità da smaltire ogni ora. Se non trovi quello che stai cercando, scrivici compilando il **modulo contatti**. Saremo felici di suggerirti la soluzione più adatta alla tua azienda!

Che tipo di materiale tratti?

ASR - car fluff

Quanti kg all'ora devi smaltire?

1000

Cerca

Reset



Serie Weee (Rae) Car Fluff (Asr)

SISTEMA DI RICICLAGGIO

Più compatta in assoluto, a partire da 500 kg/h, l'innovazione Guidetti con queste linee è rappresentata al meglio. Non servono più spazi enormi per poter riciclare questo rifiuto.

Fast Track to Innovation

- Replicato nel 2021-2027?
- Logica bottom-up
- TRL: da 6 a 9
- Contributo: max 3 milioni di euro
- Tasso di finanziamento: 70% (100% per no profit)
- Open-call: cut-off dates
- Partnership:
 - Min. 60% del budget a partner industriali e/o
 - Almeno 2 su partner industriali su 3 (o 3 su 5)



Life



LIFE 2014-2020

Sottoprogramma "Ambiente":

Ambiente ed uso efficiente delle risorse

Natura e biodiversità

Governance e informazione in materia ambientale

Sottoprogramma "Azione per il clima":

Mitigazione dei cambiamenti climatici

Adattamento ai cambiamenti climatici

Governance e informazione in materia di clima

LIFE 2014-2020

Chi può partecipare

Qualsiasi ente pubblico o privato. Non è obbligatoria una partnership transnazionale.

Budget

1.0 - 2.5 milioni di euro

Cofinanziamento EU

55%-60%

LIFE 2014-2020

Spese ammissibili

- ✓ Personale
- ✓ Viaggi (travel & subsistences)
- ✓ Servizi esterni (subcontracting: max 35% del budget)
- ✓ Beni durabili
 - ✓ *Equipment*
 - ✓ *Prototipi*
 - ✓ *Infrastrutture*
- ✓ Materiali di consumo
- ✓ Spese generali (max 7%)

Ambiente/Governance & Information



Green Festivals and Events through Sustainable Tenders

- Total budget: 995.018 €
- EU Contribution: 596.048 €
- Start date: 01/10/2017
- End date: 31/03/2020

Ambiente/Governance & Information

LIFE-Food.Waste.StandUp

Awareness-raising campaign for food waste prevention and surplus food management among agrofood SMEs,retailers&consumers



- Total budget: 1.571.100 €
- EU Contribution: 942.660 €
- Start date: 07/07/2016
- End date: 30/06/2019

La cooperazione territoriale europea INTERREG



Cooperazione transnazionale

- Adrion
- Central Europe
- Med
- Spazio Alpino

Cooperazione transfrontaliera

- Italia-Francia (Alcotra + Marittimo)
- Italia-Svizzera
- Italia-Austria
- Italia-Slovenia
- Italia-Croazia
- Italia-Grecia



Dynamic Light Project

La progettazione europea

1. Come orientarsi in base ai propri obiettivi
2. Come leggere un bando
3. Scrittura e presentazione di un progetto
4. Networking e costruzione delle partnership
5. Project management e rendicontazione finanziaria

1. Come orientarsi in base ai propri obiettivi

- ✓ **Tecnologia, prodotto, processo?**
- ✓ **Soldi o know how?**
- ✓ **Devo finanziare una produzione o lo sviluppo di un'idea?**
- ✓ **Qual è il grado di innovazione?**
- ✓ **Project leader, partner, subcontractor?**

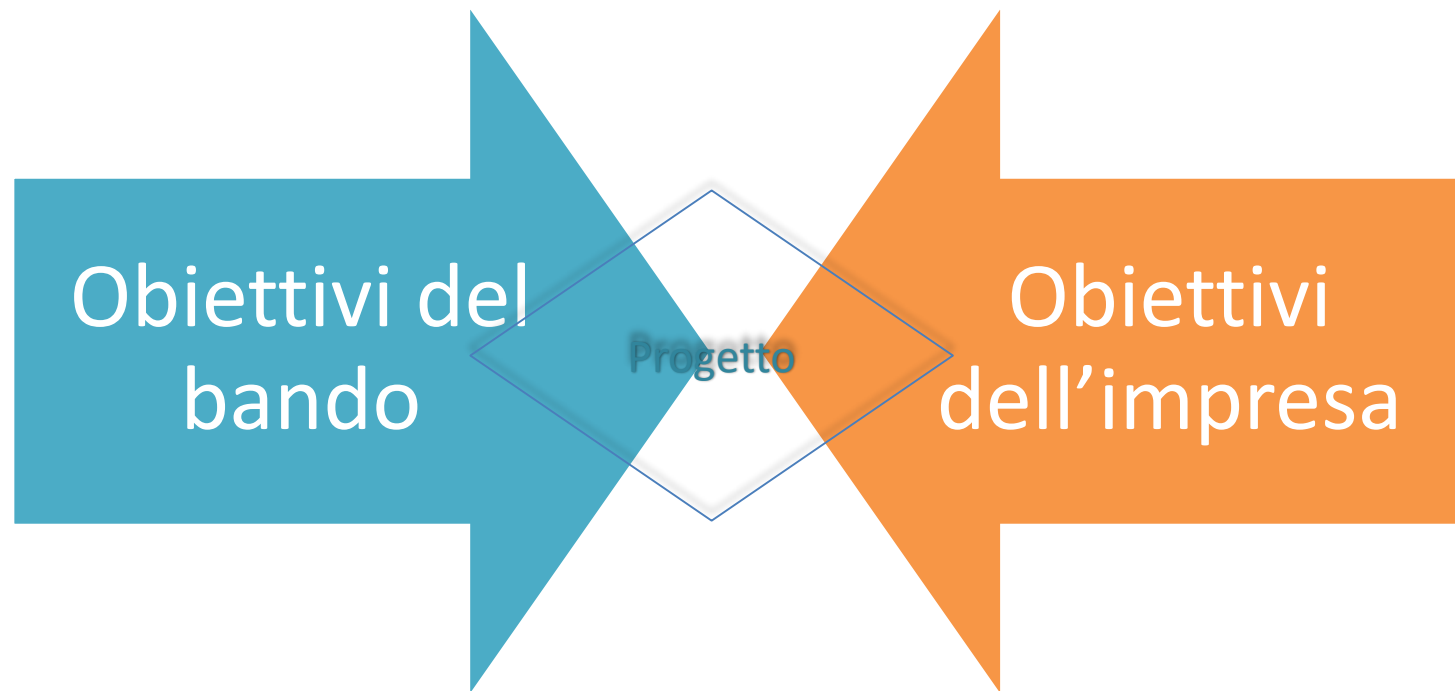
Le fonti ufficiali

La GAZZETTA UFFICIALE dell'UNIONE EUROPEA- GU

- L (legislazione) – atti normativi a carattere vincolante: regolamenti, direttive, decisioni)
- C (comunicazioni) – atti a carattere non vincolante e comunicazioni
- S (supplemento) – bandi di gara ed offerte di contratti di lavoro, fornitura, servizi

Eur-lex: <http://europa.eu.int/eur-lex/lex>

Ted: <http://ted.publications.eu.int/official>



Ma, attenzione, regola d'oro: parti dai tuoi obiettivi per cercare il bando più adatto, non viceversa!

CALL FOR TENDERS		CALL FOR PROPOSAL
PROCUREMENT (Appalto)		GRANT (Sovvenzioni)
Acquisto di beni o servizi	Oggetto	Erogazione fondi
Economicità ed efficienza	Criteri di aggiudicazione	Qualità
Prezzo concordato	Contribuzione finanziaria	Cofinanziamento (% costi)
Bando di gara	Procedura	Invito a presentare proposte
Contratto	Forma legale	Grant Agreement
Profit	Logica economica	Non-profit

Gli elementi chiave di un progetto

- Il concept e la scrittura
- Il budget
- La partnership
- L'application
- Il project management
- La rendicontazione finanziaria

Elementi importanti

- Il principio del cofinanziamento
- La dimensione transnazionale
- Il valore aggiunto europeo
- Il criterio dell'eccellenza
- Sostenibilità e misurabilità dei risultati



Criteri di elegibilità

- Ammissibilità legale (persona fisica o giuridica, status legale)
- Solidità economica e finanziaria
- Capacità tecnica e gestionale

Criteri di valutazione

- Eccellenza scientifica e/o tecnologica
- Pertinenza rispetto agli obiettivi dei programmi specifici
- Impatto potenziale attraverso lo sviluppo, la diffusione e l'utilizzo dei risultati dei progetti
- Qualità ed efficienza dell'attuazione e della gestione
- Inquadramento delle politiche comunitarie
- Partnership
- Budget

Budget e costi ammissibili

- STAFF
- EXTERNAL SERVICES
- TRAVEL & SUBSISTENCES
- EQUIPMENTS
- CONSUMABLES
- OTHER DIRECT COSTS
- INDIRECT COSTS (OVERHEADS)

Budget e costi ammissibili

Ogni programma ha un suo specifico manuale di rendicontazione con regole variabili, ma ci sono alcuni principi generali. Le spese devono essere:

- Sostenute nell'ambito e nell'arco della durata del progetto
- Identificabili e verificabili
- Adeguate e necessarie al raggiungimento degli obiettivi
- Ragionevoli e giustificate secondo criteri di economicità ed efficienza
- In regola con le normative

Le spese NON ammissibili

- Fatturazioni fra partner
- IVA recuperabile
- Interessi passivi
- Perdite di cambio
- Ammende, penali, spese per controversie

Come presentare una proposta progettuale

L'application form

1. Parte amministrativa e descrittiva

- Amministrativa – proponente, partners, partners associati, osservatori
- Descrittiva - obiettivi, descrizione dettagliata delle attività, metodologia, durata e piano d'azione, risultati attesi, gli effetti moltiplicatori, la sostenibilità.

2. Parte finanziaria – budget, giustificazioni al budget

3. Documentazione da allegare (statuti, rapporti annuali, bilanci)

Come presentare una proposta progettuale

Le tipologie di partner

Proponente: organizzazione principale/leader all'interno della partnership che presenta la proposta progettuale

Partners: organizzazioni, diverse dal proponente, che costituiscono la partnership

Beneficiari: termine usato (nel « grant contract ») in riferimento al proponente firmatario del contratto.

Associati: altri soggetti che hanno un ruolo di «osservatori» all'interno del consorzio

Subcontractor: organizzazione diversa dal partner/associato ma firmataria di un contratto con il proponente/partners per la realizzazione di limitati e specifici compiti all'interno del progetto.

Come presentare una proposta progettuale

La parte descrittiva

Contiene tutte le informazioni che riguardano nel dettaglio lo sviluppo del progetto:

- ✓ La metodologia
- ✓ Le azioni
 - Il piano di lavoro: divisione in work package e in task
 - Deliverable e milestones
 - Il cronoprogramma
- ✓ Il ruolo dei partecipanti
- ✓ Gli obiettivi (generali e specifici)
- ✓ L'impatto ed i rischi (SWOT)