

LIVE WEBINAR – PROGETTO REEHUB

L'efficientamento energetico per un'edilizia innovativa e sostenibile: Le opportunità per i professionisti del settore e per i comuni.

**ASPETTI NORMATIVI,
ESEMPI E BUONE PRATICHE NELL'UNIONE EUROPEA**
Ing. Guido Mattei Ph.D.

10 Luglio 2020



Principi di base:



Dare priorità all'efficienza
energetica e sviluppare
un settore dell'energia
basato in larga misura
sulle fonti rinnovabili

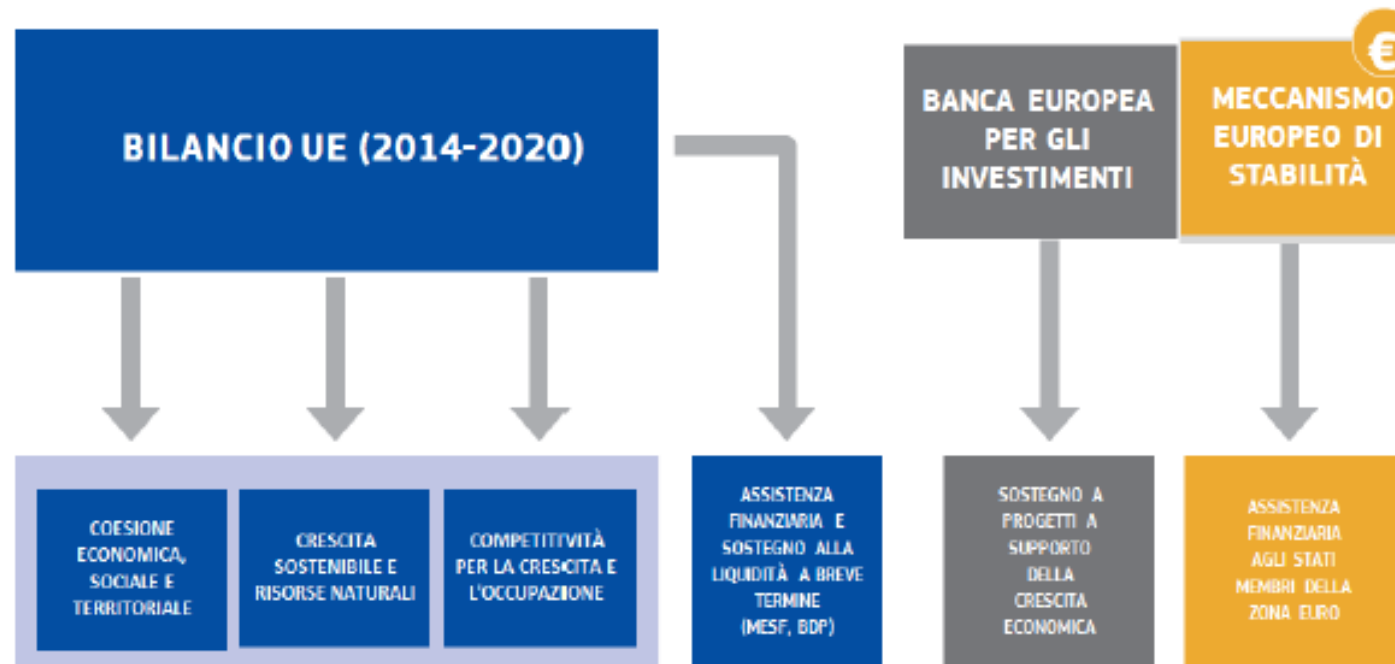
La Commissione europea presenterà proposte volte ad aumentare il livello di ambizione dell'UE in materia di clima per il 2030.

La pertinente normativa nel settore energetico sarà riesaminata e, se necessario, modificata entro giugno 2021. Nel 2023 gli Stati membri aggiorneranno quindi i piani nazionali per l'energia e il clima affinché questi rispecchino la nuova ambizione in materia di clima.



https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-efficiency_en

I fondi e gli strumenti finanziari dell'UE oggi



L'Unione Europea per raggiungere i propri obiettivi strategici si avvale di tre strumenti:

Finanziamenti indiretti

Finanziamenti diretti

*Fondi strutturali
Fondo di coesione*

- *Programmi tematici*
- *Strumenti finanziari per l'assistenza esterna*



Criteri chiave di un progetto

Un buon progetto dovrebbe rispondere ai seguenti criteri chiave:

Pertinenza (Rilevanza)

Impatto

Efficienza

Efficacia

Sostenibilità

HORIZON 2020

Programma quadro per la
ricerca e l'innovazione

COS'E'?

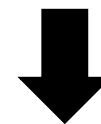
Il principale strumento di
finanziamento europeo nel
settore della ricerca e
dell'innovazione

BUDGET?

Budget totale:
80 mld di €

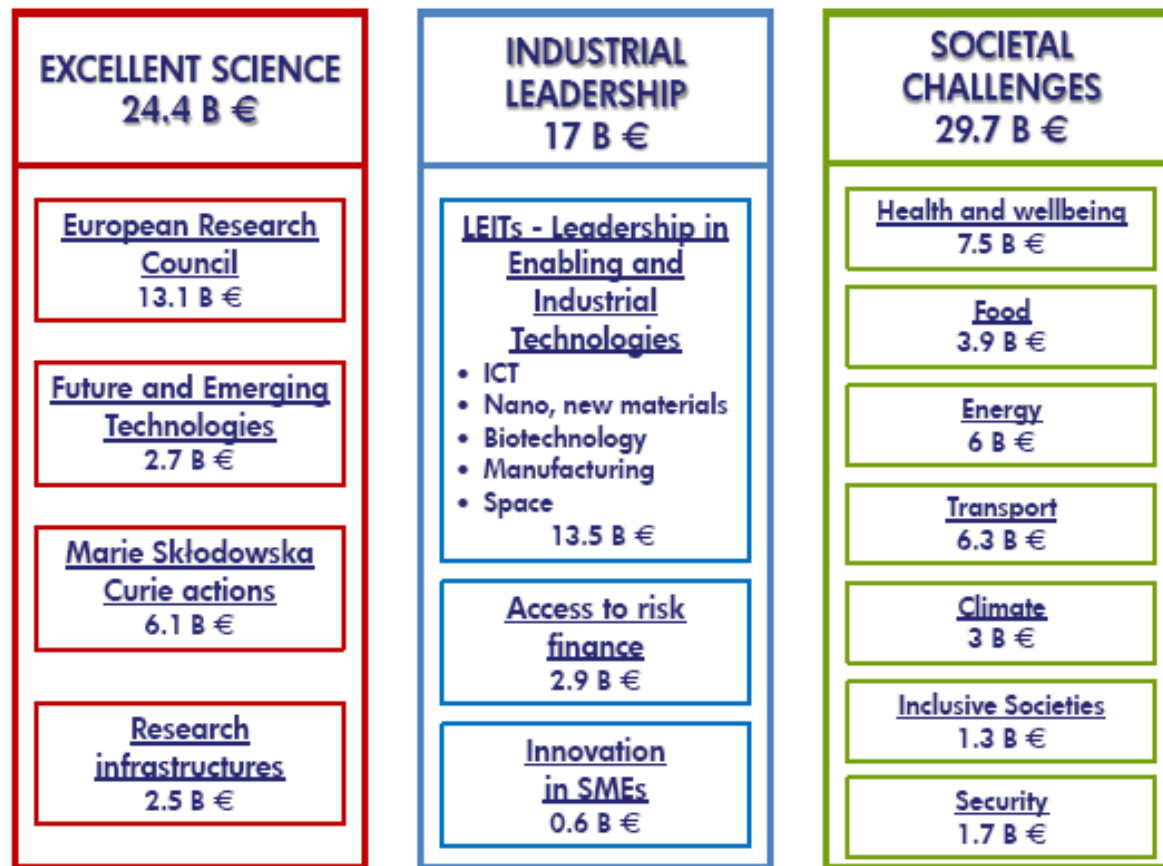
OBIETTIVI?

3 tematiche principali, che
corrispondono a quelle
stabilite dalla Strategia
Europa 2020



1. **Eccellenza scientifica** (dotazione finanziaria: **24.6 miliardi di €**)
2. **Leadership industriale** (dotazione finanziaria: **17.9 miliardi di €**)
3. **Sfide della società** (dotazione finanziaria: **29.7 miliardi di €**)

STRUTTURA DI HORIZON 2020



Come sfruttare Horizon 2020 per finanziare l'energia sostenibile?

PRIORITA' 3: SFIDE SOCIALI

Energia sicura, pulita
ed efficiente

5,9 miliardi
di €

Trasporti intelligenti,
verdi ed integrati

6,8 miliardi
di €

Azioni climatiche,
efficienza di risorse e
materiali grezzi

3,1 miliardi
di €

Grant

Enabling next-generation of smart energy services valorising energy efficiency and flexibility at demand-side
LC-SC3-B4E-14-2020

Climate

Types of action: Coordination and support action | **Programme:** Horizon 2020

Open for submission

Opening date: 05 March 2020

Deadline model: single-stage

Deadline date: 10 September 2020 17:00:00 Brussels time

Grant

Next-generation of Energy Performance Assessment and Certification LC-SC3-B4E-4-2020

Climate

Types of action: Coordination and support action | **Programme:** Horizon 2020

Open for submission

Opening date: 05 March 2020

Deadline model: single-stage

Deadline date: 10 September 2020 17:00:00 Brussels time

Grant

The role of consumers in changing the market through informed decision and collective actions LC-SC3-EC-1-2018-2019-2020

Climate

Types of action: Coordination and support action | **Programme:** Horizon 2020

Open for submission

Opening date: 05 March 2020

Deadline model: single-stage

Deadline date: 10 September 2020 17:00:00 Brussels time

Grant

Mitigating household energy poverty LC-SC3-EC-2-2018-2019-2020

Climate

Types of action: Coordination and support action | **Programme:** Horizon 2020

Open for submission

Opening date: 05 March 2020

Deadline model: single-stage

Deadline date: 10 September 2020 17:00:00 Brussels time

Grant

Supporting public authorities in driving the energy transition LC-SC3-EC-5-2020

Climate

Types of action: Coordination and support action | **Programme:** Horizon 2020

Open for submission

Opening date: 05 March 2020

Deadline model: single-stage

Deadline date: 10 September 2020 17:00:00 Brussels time

Financing for energy efficiency investments - Smart Finance for Smart Buildings LC-SC3-B4E-11-2020

Le proposte dovrebbero riguardare almeno una delle seguenti questioni:

- Schemi di etichettatura, metodologie di classificazione dei progetti e strumenti di valutazione del rischio, (prestiti, garanzie, contratti di prestazione energetica ecc.)
- Sviluppo di capacità per banche e investitori a livello nazionale e locale, nell'ambito della sottoscrizione di investimenti nel settore dell'energia sostenibile;
- Raccolta, elaborazione e divulgazione di dati su larga scala sulle effettive prestazioni finanziarie degli investimenti in efficienza energetica, al fine di creare un track record per l'efficienza energetica in diversi settori (edifici, industria, trasporti, ecc.).
- Integrazione dei benefici non energetici nella valutazione dei progetti, in particolare nel settore dell'edilizia;
- Supportare gli investitori istituzionali al fine di aumentare la quota dei loro fondi investiti nell'efficienza energetica o di sviluppare fondi specifici o prodotti di investimento.

Mitigating household energy poverty LC-SC3-EC-2-2018-2019-2020

L'azione proposta dovrebbe riguardare uno o più dei seguenti:

- Facilitare il cambiamento di comportamento e l'implementazione di misure di efficienza energetica a basso costo su misura per le famiglie con scarsa disponibilità di energia (ad es. Fornitura di informazioni e consulenza, servizi di efficienza energetica come bozze di prova o ottimizzazione di sistemi tecnologici edilizi esistenti, nonché dispositivi e kit di efficienza energetica come illuminazione a basso consumo energetico);
- Sostenere la creazione di regimi di sostegno finanziario e non finanziario per l'efficienza energetica e / o investimenti in energia rinnovabile per le famiglie. Tali azioni dovrebbero essere integrate e aggiungere alle attività che coinvolgono le autorità locali, regionali e nazionali e / o le reti come il Patto dei sindaci;
- Sviluppare, testare e diffondere schemi innovativi per l'efficienza energetica / investimenti nelle RES stabiliti da società di servizi.

Horizon Europe

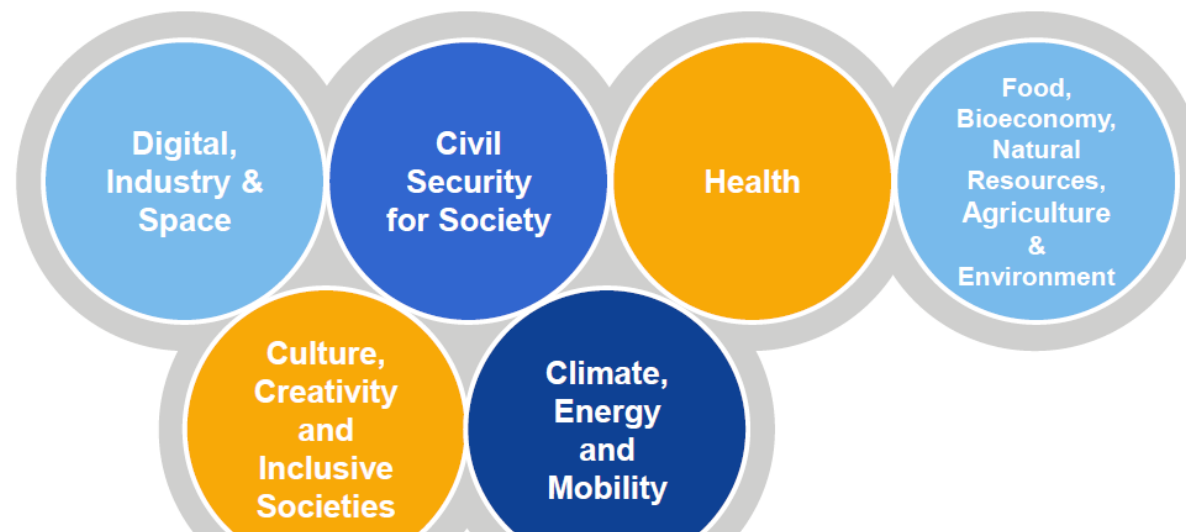
THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION
INVESTMENT PROGRAMME (2021 – 2027)

Pillar 2 - Clusters

Global Challenges & European Industrial

Competitiveness: boosting key technologies and solutions underpinning EU policies & Sustainable Development Goals

Commission proposal for budget: € 52.7 billion



Il programma LIFE

Lanciato nel **1992 LIFE è l'unico programma dedicato all'ambiente e al clima**, che in questi anni ha assicurato risorse per realizzare interventi nel settore dell'ambiente, della Natura e Biodiversità, della governance e della informazione in materia di ambiente in Europa.

- Grazie al Programma LIFE sono stati cofinanziati in Europa oltre **4.500 progetti** che corrispondono a oltre **€ 3.4 miliardi**
- **Dotazione finanziaria complessiva programma LIFE 2014-2020: € 3.456**
 - **Sotto programma Ambiente: € 2.592**
 - **Sotto programma Azione per il clima: € 864**

Obiettivi del Programma LIFE

- Contribuire al passaggio a un'economia efficiente in termini di risorse, con minori emissioni di carbonio, resiliente ai cambiamenti climatici;
- Contribuire alla protezione e al miglioramento della qualità dell'ambiente, all'interruzione e all'inversione del processo di perdita di biodiversità, compresi il sostegno alla Rete Natura 2000 e il contrasto al degrado degli ecosistemi;
- Migliorare lo sviluppo, l'attuazione e l'applicazione della politica e della legislazione ambientale e climatica dell'UE;
- Sostenere maggiormente la governance ambientale e in materia di clima a tutti i livelli
- Sostenere l'attuazione del 7 EAP

Due Sottoprogrammi

Sotto programma Ambiente

- Ambiente ed Uso efficiente delle risorse (ENV)
- Natura e Biodiversità (NAT, BIO)
- Governance e informazione in materia ambientale (GIE)

Sotto programma Azione per il clima

- Mitigazione dei cambiamenti climatici (CCM)
- Adattamento ai cambiamenti climatici (CCA)
- Governance e informazione in materia di clima (GIC)

Sotto I. SOTTOPROGRAMMA AZIONE PER IL CLIMA

Settori prioritari:

1) Mitigazione dei cambiamenti climatici

Per questo settore il bando finanzia **progetti di migliori pratiche, progetti pilota e progetti di dimostrazione** che contribuiscono alla transizione verso un'economia a basse emissioni per raggiungere l'obiettivo UE di riduzione di almeno il 40% delle emissioni di gas serra per il 2030.

In particolare energia rinnovabile, efficienza energetica, sistema di scambio delle emissioni, produzione industriale intensiva di gas ad effetto serra, trasporti e combustibili, cattura e uso del carbonio, cattura e stoccaggio del carbonio.

Altre opportunità di finanziamento EU

www.eib.org

<http://www.eib.org/en/products/advising/elena/index.htm>

<http://www.eib.org/en/products/blending/jessica/index.htm>

<http://www.eib.org/en/products/blending/pf4ee/index.htm>

<http://www.geeref.com/about/what-geeref-is.html>

<https://www.eeef.eu/home-it.html>

<https://webgate.ec.europa.eu/europeaid/online-services/index.cfm?do=publi.welcome&userlanguage=en>

<http://programmicomunitari.formez.it/bandi>

<https://efficiencyforaccess.org/>

Fondi strutturali e di investimento



EFFICIENZA ENERGETICA

- 13,3 miliardi di EUR del Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) e del Fondo di coesione saranno investiti per l'efficienza energetica di edifici pubblici e residenziali, il che porterà 875 000 famiglie a vivere in case che sono state ristrutturate al fine di ridurre il consumo energetico e a edifici pubblici che useranno 5,2 TWh all'anno di energia in meno rispetto ad oggi;
- 3,4 miliardi di EUR del FESR e del Fondo di coesione a sostegno dell'efficienza energetica in oltre 57 000 imprese, principalmente PMI;
- 13,3 miliardi di EUR del Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) e del Fondo di coesione saranno investiti per l'efficienza energetica negli edifici pubblici e residenziali, portando a circa un milione di nuclei familiari in abitazioni ristrutturate e bollette energetiche ridotte per gli edifici pubblici;
- 870 milioni di EUR e 113 milioni di EUR, rispettivamente dal FEASR e dal FEAMP, per misure di efficienza energetica nello sviluppo rurale e nella pesca, portando 24 000 aziende agricole ad avere una migliore efficienza energetica e un numero significativamente più elevato di imbarcazioni da pesca efficienti sotto il profilo energetico. Il FEAMP

Table 3 - Share and amount of Cohesion Policy Funds allocated to climate, energy infrastructure⁴ and energy efficiency in buildings across the EU-28

Fund	Total EU Support (€ M)	Climate Change Rate	Climate Change Amount (€ M)	Energy Infrastructure Rate	Energy Infrastructure Amount (€ M)	Energy Efficiency in Buildings Rate	Energy Efficiency in Buildings Amount (€ M)
Cohesion Fund	63,397	27.83%	17,643	7.18%	4,550	3.76%	2,382
European Regional Development Fund	195,396	19.28%	37,678	9.57%	18,693	5.60%	10,948
European Social Fund	83,136	1.33%	1,103	0.00%	0	0.00%	0
Total – Cohesion Policy Funds	341,928	16.50%	56,424	6.80%	23,243	3.90%	13,330

LIVE WEBINAR – PROGETTO REEHUB

L'efficientamento energetico per un'edilizia innovativa e sostenibile: Le opportunità per i professionisti del settore e per i comuni.

Grazie per l'attenzione!

Guido Mattei

Ing.guidomattei@gmail.com