

HORIZON 2020: il programma europeo per agevolare progetti di ricerca e innovazione – Bandi per l'efficienza energetica -

Horizon 2020 è il principale programma dell'Unione Europea per il finanziamento della ricerca e dell'innovazione, con una dotazione di quasi 80 miliardi di euro per un periodo di sette anni (2014-2020).

Si tratta di un bando europeo dedicato alle aziende che intendono **investire in progetti innovativi**, riguardanti sia prodotti, che servizi, nei seguenti settori:

- materiali avanzati;
- nanotecnologie;
- biotecnologie (uso sostenibile dei rifiuti agricoli, prodotti ecosostenibili, riciclaggio. . .);
- fabbricazione e trasformazione;
- elettronica, fotonica;
- industria a basse emissioni di carbonio;
- materiali di nuova generazione.

Sono previsti **contributi a fondo perduto**, che potranno arrivare a **coprire sino al 70% del costo** prospettato nel business plan.

A differenza delle programmazioni precedenti, questa volta la Commissione Europea ha cercato di favorire le Piccole e Medie Imprese europee riservando per queste ben il 20% dello stanziamento complessivo. Inoltre le PMI, attraverso uno strumento apposito a loro riservato, possono presentare proposte anche da sole e non necessariamente in cooperazione con altre PMI europee.

Annualmente, all'interno del programma HORIZON, vengono pubblicati bandi specifici (chiamati Call) aventi temi e obiettivi particolari.

Attualmente sono aperte varie call volte a premiare progetti innovativi in vari settori tra cui spicca l'efficienza energetica.

CALL ENERGIA EFFICIENTE 2016-2017

Le 6 call pubblicate su questo tema invitano i partecipanti a presentare progetti di ricerca relativi a:

- valorizzazione del calore di scarto negli impianti industriali e negli edifici urbani;
- nuove soluzioni di riscaldamento e raffreddamento che utilizzino fonti di energia termica a bassa temperatura
- sviluppo di prodotti e servizi innovativi che, misurando l'energia, rendano consapevoli i consumatori del risparmio energetico;
- sviluppo di data center energeticamente efficienti.

Le domande possono essere presentate dal 26 luglio 2016 al 19 gennaio 2017.

Si ricorda inoltre che nell'ambito delle agevolazioni previste dall'Unione Europea sono tutt'ora attivi i programmi:

- **EMPIR 2016-2020** che finanzia progetti di ricerca transnazionali per lo sviluppo di tecniche metrologiche, metodi di misurazione e standard per le applicazioni industriali.
- **LIFE 2014-2020**: il programma per la salvaguardia dell'ambiente dell'Unione Europea, che ha come obiettivo quello di contribuire al passaggio ad un'economia efficiente in termini di risorse, con minori emissioni di carbonio e resiliente ai cambiamenti climatici, alla protezione dell'ambiente e all'inversione del processo di perdita di biodiversità e il contrasto al degrado degli ecosistemi.

I progetti possono riguarda vari sottoprogrammi:

- **Ambiente**: uso efficiente delle risorse (acqua e ambiente marino; rifiuti; uso efficiente delle risorse compreso suolo, foreste, economia verde; salute ambientale, tra cui sostanze chimiche e inquinamento acustico; qualità dell'aria) - natura e biodiversità - governance in materia ambientale.
- **Azioni per il clima**: mitigazione dei cambiamenti climatici; adattamento ai cambiamenti climatici; governance in materia di clima.

Lo studio rimane a disposizione per ogni approfondimento in materia.