

Introduzione ai finanziamenti di Horizon 2020

Horizon 2020 è il nome del nuovo programma dell'Unione per il finanziamento della ricerca e dell'innovazione, che integrerà gli obiettivi del precedente Programma Quadro per la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico (FP7), il Programma Quadro per la Competitività e l'Innovazione (CIP) e le iniziative dall'Istituto Europeo per l'Innovazione e la Tecnologia (EIT).

H2020 finanzierà la ricerca e l'innovazione in Europa fino al 2020 ed è dotato di un budget di 70 miliardi di €. Circa il 15% della dotazione finanziaria complessiva è riservata alle PMI.

Struttura di H2020

Il budget è distribuito su tre sottoprogrammi:



1) *Excellent science* (Scienza di eccellenza) sostiene prioritariamente la base scientifica europea per obiettivi di sviluppo a lungo termine, e finanzia programmi per la mobilità e per il miglioramento delle infrastrutture di ricerca. Il budget è destinato:

- tramite i bandi del **Consiglio europeo della ricerca**, a ricerca di frontiera di altissima qualità condotta da equipe individuali;
- tramite i bandi **Marie Curie**, alla mobilità e alla formazione di ricercatori;
- tramite il sostegno alle **tecnologie emergenti e future**, alla ricerca collaborativa per aprire nuovi campi di ricerca e di innovazione;
- al sostegno delle **infrastrutture di ricerca** europee (comprese le infrastrutture elettroniche) e a renderle accessibili a tutti i ricercatori di Europa e altri paesi.

2) *Industrial leadership* (Competitività e leadership industriale) promuove attività strutturate dall'industria per guidare l'investimento in ricerca e innovazione (compresa l'innovazione ecologica) e comprende strumenti in favore delle PMI. Il budget è destinato:

- alle **tecnologie abilitanti e industriali (LEIT)**, fornendo un sostegno ad hoc a: TIC; nanotecnologie; materiali avanzati; biotecnologie; sistemi avanzati di fabbricazione e trattamento; ricerca spaziale; azioni trasversali;
- all' "**Accesso ai finanziamenti con capitale di rischio**": la *Debt Facility* (dispositivo per la concessione di crediti) sarà rafforzato per le PMI con l'aiuto di intermediari finanziari a livello nazionale e regionale. La *Equity Facility* (dispositivo per l'acquisizione di equity) s'incentrerà sugli investimenti sulle fasi iniziali, pur con la possibilità di effettuare investimenti sulle fasi di espansione e di crescita in congiunto con la *Equity Facility* del programma per la competitività delle imprese e PMI;
- a "**Innovazione nelle PMI**", che comprende misure per le PMI ad alta intensità di ricerca per incrementare la capacità di innovazione delle PMI, quali il collegamento in rete e l'intermediazione, e consentirà alle PMI di introdurre novità tecnologiche nelle loro attività attraverso contatti con ricercatori e innovatori in tutta Europa.

3) *Societal Challenges* (Sfide della società) finanzia la ricerca collaborativa, attività di dimostrazione, progetti pilota e commercializzazione. Il budget promuove l'innovazione su 6 settori principali:

- sanità, cambiamenti demografici e benessere;
- sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile, ricerca marina e marittima e bioeconomia;
- energia da fonti sicure, pulita ed efficiente;
- trasporti intelligenti, ecologici e integrati;
- azione per il clima, efficienza sotto il profilo delle risorse e materie prime;
- società inclusive, innovative e sicure.

Sostegno alle PMI

Oltre agli strumenti finanziari specifici previsti nell'ambito dell'iniziativa *Industrial Leadership*, H2020 prevede un nuovo **strumento di finanziamento riservato alle PMI**, che presentano progetti, anche come singoli proponenti, sia nell'ambito di *Societal Challenges* sia di *Industrial Leadership*.

Il sostegno sarà fornito in fasi diverse: 1) una **fase di fattibilità** consentirà una valutazione del potenziale del progetto; 2) una **sovvenzione principale** consentirà di intraprendere il progetto, e svolgere la ricerca e sviluppo con accento sulla fase della dimostrazione; 3) un sostegno per la **commercializzazione**, fornito indirettamente mediante servizi quali aiuti per avere accesso ai capitali di rischio, sostegno all'innovazione o in materia di appalti pubblici.