

**Horizon 2020.** Dal programma quadro europeo fondi destinati a consorzi di ricerca e innovazione e Pmi

# La Ue accelera sull'hi-tech del futuro

## «Fet» mette in palio 164 milioni: scadenze a gennaio e settembre 2017

PAGINA A CURA DI

**Gianluigi Di Bello\***

**Roberta Risso\*\***

Il programma **Future Emerging Technologies (Fet)** rientra nel pilastro *Excellence Science* del programma **Horizon 2020** della Commissione europea.

I bandi finanziano i progetti sviluppati da consorzi di **ricerca e innovazione** che presentano idee, altamente innovative, radicalmente nuove, in grado di cambiare l'attuale paradigma tecnologico e con alto livello di rischio, ad un primo stadio di sviluppo e con potenziale di impatto a lungo termine. Fet ha l'obiettivo di trasformare l'attuale base scientifica europea in vantaggio competitivo e si compone di tre tipi di azioni complementari.

I destinatari di questo strumento sono tutti quegli enti pubblici e privati, comprese le Pmi "high tech", che si occupano di ricerca e innovazione.

### Fet Open

La prima azione, Fet Open, in-

tende supportare la ricerca e innovazione scientifica e tecnologica ad uno stadio iniziale, ma con elevato potenziale in grado di generare tecnologie radicalmente nuove. Fet Open si divide in due topic: azioni di ricerca e innovazione (Ria) e azioni di coordinamento e supporto (Csa).

Il topic Ria ha lo scopo di sostenere la nascita di nuove innovazioni tecnologiche derivanti da idee progettuali rivoluzionarie e dirompenti. Attraverso Ria si promuove il rinnovamento della futura leadership scientifica e industriale tramite il coinvolgimento di nuovi attori competenti in ambito di ricerca e innovazione e Pmi hi-tech.

Il topic Csa, ha il fine di trasformare l'Europa nel più competitivo luogo di ricerca e innovazione in collaborazione per quanto riguarda le tecnologie emergenti che costruiranno le basi per una futura crescita competitiva. I sub-topic sono i seguenti: Fet Communication (2016), Fet

Exchange (2016), Fet Conference (2016), Fet Innovation Greenhouse (2016), Fet Futures (2017), Fet Exchange (2017) e Fet Innovation Launchpad che rappresenta un nuovo topic all'interno di Fet Open Csa.

### Fet Innovation Launchpad

Questo strumento ha per oggetto azioni individuali o in collaborazione, brevi e focalizzate a commercializzare i risultati originati dai progetti Fet finanziati sotto FP7 o Horizon2020 e con la capacità di generare innovazioni di grande impatto sociale ed economico.

Le prossime deadline per Fet Open (Ria) sono il 17 gennaio e il 27 settembre 2017 con un budget previsto di 110 milioni; stesse scadenze per le azioni Csa che potranno contare su un budget dedicato di 3,3 milioni.

Vale la pena ricordare che delle proposte Fet Open con deadline scaduta a maggio scorso, in Fet Open Ria sono

stati finanziati 22 progetti su 544 proposte presentate e l'Italia si è classificata al 7° posto con un finanziamento totale di 4,54 milioni; mentre in Fet Open Csa sono stati finanziati 3 progetti su 10 presentati.

### Fet Proactive

Il secondo topic, Fet Proactive, supporta lo sviluppo di nuove comunità di ricerca, incoraggiando ricercatori provenienti da differenti discipline a lavorare insieme su tecnologie inedite in specifici settori. All'interno del Work Programme 2016-2017 esistono tre iniziative sotto il topic *Boosting Emerging Technologies* e tre iniziative sotto il topic *High Performance Computing*. Per quanto riguarda le deadline di Fet Proact-02-2017-Boosting Emerging Technologies, le proposte andranno presentate entro il 24 gennaio 2017, con un budget previsto di 5 milioni di euro. Mentre per i Fet High Performance Computing-02-2017 (Ria) e Fet High Performance

Computing-03-2017 (Csa) entro il 26 settembre 2017, con una previsione di budget totale di 44 milioni di euro.

### Fet Flagship

Nel terzo topic Fet Flagship rientrano le iniziative di ricerca visionarie e su larga scala, al fine di superare grandi sfide scientifiche e tecnologiche. I consorzi sono composti da team di eccellenti ricercatori provenienti da differenti discipline, accademie, grande industria e Pmi che hanno obiettivi in comune.

Questo topic intende rendere l'Europa un polo di attrazione per la cooperazione internazionale. Al momento il bando non ha scadenze aperte, ma è stato pubblicato online il 16 settembre 2014 il *Fet Flagships working document* che lascia intravedere un'opportunità di continuazione dei lavori per la riapertura della call.

\* Punto di contatto nazionale Horizon 2020 agenzia Apre

\*\* Unità di collegamento agenzia Apre