

Innovazione. Alle ultime battute le iniziative 2016-17 nei pilastri «sfide per la società» e «leadership industriale»

Fondi di Horizon, ultimo appello

Ancora in pista bioindustria, medicina innovativa ed energia sostenibile

Maria Adele Cerizza

Le scadenze dell'autunno esauriscono il budget della seconda annualità del programma di lavoro 2016-2017 di **Horizon 2020**. Per il 2017 erano stati stanziati 8,5 miliardi di euro per il sostegno a **progetti** e azioni di **ricerca e innovazione**.

Gli inviti aperti

Nell'ambito del pilastro «**Sfide per la società**» ci sono ancora a disposizione 267.150.000 euro, importo che verrà destinato a finanziare progetti nei quattro settori nei quali sono previste scadenze nel mese di settembre. Si tratta prima di tutto del partenariato pubblico-privato per le bioindustrie. L'iniziativa Bbi punta a realizzare un'economia più efficiente nell'impiego delle risorse e a basse emissioni di carbonio attraverso lo sviluppo di bioindustrie sostenibili e competitive, sostenendo innovazioni tecnologiche che consentano una conversione efficiente (dal punto di vista dei costi) e sostenibile (dal punto di vista ambientale) della biomassa in prodotti industriali.

C'è poi l'invito sulla medicina innovativa (Imi 2) dove l'intero budget si focalizza sul problema Ebola e febbre emorragica filovirale (Ebola+) al fine di scongiurare future epidemie.

Nell'ambito del settore energia a basso Co2 l'interesse si concentra sullo sviluppo di soluzioni energetiche rinnovabili innovative e in mobilità per la crescita è prevista l'organizzazione di una conferenza. Numerosi invece i premi ancora aperti la cui scadenza sfiora nel 2018 e oltre.

Nel settore «**Leadership industriale**» sono previste scadenze solo per lo strumento per le Pmi - per il quale non è possibile indicare le risorse attualmen-

te disponibili - una azione a sostegno dell'innovazione delle Pmi - con 500.000 euro a disposizione - e una per migliorare l'accesso delle Pmi a forme alternative di finanziamento che beneficia di 2,5 milioni. I due premi - uno in via di apertura sul monitoraggio dell'acqua e l'altro sull'aria pulita con scadenza a gennaio 2018 - beneficeranno di 5 milioni di euro.

Il programma

Horizon 2020 è il programma di finanziamento a gestione diretta della Commissione europea per la ricerca e l'innovazione, operati-

LE RISORSE

In totale il budget stanziato per il 2017 ammonta a 8,5 miliardi di euro per il sostegno a progetti e azioni di ricerca

LE AZIONI

Sono tre i tipi di iniziative sostenute dal programma: attività per nuove scoperte, sperimentazioni, coordinamento e supporto

vo dal 1 gennaio 2014 fino al 31 dicembre 2020. La struttura di Horizon 2020 ruota - come noto - intorno a tre pilastri: eccellenza scientifica; leadership industriale; sfide della società. I fondi, che vengono assegnati attraverso gli inviti a presentare proposte e pubblicati nel portale dei partecipanti sono disponibili mediante due meccanismi di finanziamento che rimborsano rispettivamente il 100% (Ria) ed il 70% (Ia) dei costi eleggibili sostenuti per l'implementa-

zione del progetto sostenuto dalla Commissione.

Le azioni di Horizon

Le azioni di ricerca e innovazione (Ria) costituite principalmente da attività per le nuove conoscenze o per la fattibilità di una nuova o migliore tecnologia, prodotto, processo, servizio o soluzione, possono includere ricerca di base o applicata, lo sviluppo e l'integrazione tecnologica, test e validazione su di un prototipo in piccola scala in un laboratorio o in ambiente simulato.

Le azioni di innovazione (Ia) costituite principalmente da attività volte a produrre piani, progetti e disegni per prodotti, per processi o servizi nuovi, modificati o migliorati, possono comprendere prototipazione, testing, dimostrazione, sperimentazione, validazione del prodotto su larga scala e prime applicazioni commerciali. Spesso tali progetti comportano una validazione di prestazioni tecniche ed economiche a livello di sistema nelle condizioni operative reali fornite dal mercato. I progetti possono includere attività di ricerca e sviluppo limitate.

A queste due metodologie si aggiungono infine le azioni di coordinamento e di supporto (Csa) che non coprono attività di ricerca ma esclusivamente le attività di coordinamento, programmi, politiche, workshops, seminari, creazione di piattaforme on-line, azioni per stimolare la partecipazione della Pmi al programma quadro. E quindi: standardizzazione; comunicazione e divulgazione dei risultati della ricerca; azioni di sensibilizzazione verso le tematiche oggetto di studio; networking azioni di coordinamento e servizi di supporto; dialoghi politici workshop strategici.

Gli inviti Horizon 2020

SFIDE PER LA SOCIETÀ

Partenariato per le bioindustrie

- Budget: 81.000.000 euro
- Inviti aperti dall'11 aprile 2017
- Scadenza: 7 settembre 2017

Imi 2- Iniziativa medicina innovativa

- Budget: 70.000.000 euro
- Inviti aperti dal 18 dicembre 2015
- Scadenze: 11 settembre 2017 e 15 marzo 2018

Energia competitiva a basso Co2

- Budget: 105.000.000 euro
- Inviti aperti dall'11 maggio 2017
- Scadenza: 7 settembre 2017

Mobilità per la crescita: conferenza Arena 2020

- Budget: 700.000 euro
- Inviti aperti dal 1 giugno 2015
- Scadenza: 26 settembre 2017

Premio «Capitale per l'innovazione»

- Budget: 1.200.000 euro
- Inviti aperti dal 22 marzo 2017
- Scadenza: 21 giugno 2017

Premio «Il fotovoltaico incontra

la storia»

- Budget: 750.000 euro
- Inviti aperti dal 5 luglio 2016
- Scadenza: 26 settembre 2018

Premio «CO2 riuso»

- Budget: 1.500.000 euro
- Inviti aperti dal 5 luglio 2016
- Scadenza: 3 aprile 2019

Premio riuso risorse energetiche negli ospedali

- Budget: 1.000.000 euro
- Inviti aperti dal 5 luglio 2016
- Scadenza: 3 aprile 2019

Premio «Salute alla nascita»

- Budget: 1.000.000 euro
- Inviti aperti dal 28 aprile 2016
- Scadenza: 6 settembre 2017

Premio «Motori puliti per il futuro»

- Budget: 3.500.000
- Inviti aperti dal 20 aprile 2016
- Scadenza: 20 agosto 2019

Premio «Adattamento dei motori»

- Budget: 1.500.000 euro
- Inviti aperti dal 20 aprile 2016
- Scadenza: 12 settembre 2017

LEADERSHIP INDUSTRIALE

Accesso delle Pmi innovative a nuove forme di finanziamento

- Budget: 2.500.000 euro
- Invito aperto dal 25 aprile 2017
- Scadenza: 7 settembre 2017

Per un migliore sostegno all'innovazione delle Pmi

- Budget: 500.000 euro
- Inviti aperti dal 10 novembre 2015
- Scadenza: 18 ottobre 2017

Premio per il monitoraggio reale della gestione dell'acqua

- Budget: 2.000.000 euro
- Invito aperto dal 19 dicembre 2017
- Scadenza: 11 settembre 2018

Premio «Materiali per aria pulita»

- Budget: 3.000.000 euro
- Invito aperto dal 26 gennaio 2017
- Scadenza: 23 gennaio 2018