



**INNETWORK! La newsletter per l'innovazione e la ricerca**



## Premio European Innovation Council (EIC) di Horizon 2020 **Fuel from the Sun: Artificial Photosynthesis**

La Commissione europea ha lanciato un Premio di 5 milioni di euro dedicato alla fotosintesi artificiale. Il premio andrà ad una nuova soluzione in grado di combinare luce solare, acqua e carbonio dall'aria attraverso la fotosintesi artificiale che produrrà combustibile sostenibile.

La fotosintesi artificiale, considerata una delle tecnologie più promettenti per produrre energia pulita, imita il processo della fotosintesi naturale. Assorbendo l'energia solare sotto forma di fotoni produce combustibili che possono essere immagazzinati e trasportati. Una volta che sarà pienamente sviluppata, questa tecnologia fornirà alternative sostenibili ai combustibili fossili per una serie di applicazioni nell'industria, nell'edilizia e nei trasporti.

I partecipanti dovranno costruire un dispositivo prototipale completamente funzionante e sperimentale di un sistema di produzione di carburante, integrando l'intero processo di fotosintesi artificiale dalla cattura della luce alla produzione di carburante.

La **scadenza** per presentare le domande è il **3 febbraio 2021**.

**INFO**



**Ministero dello  
sviluppo economico**

**MiSE**

**Rifinanziati gli Accordi per l'Innovazione**

Gli Accordi per l'Innovazione - rifinanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico con decreto direttoriale del 25 ottobre 2017 – prevedono agevolazioni per progetti riguardanti attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale finalizzati alla realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo di una o più

delle tecnologie identificate dal Programma quadro dell'Unione europea per la ricerca e l'innovazione 2014 – 2020 "Horizon 2020", quali:

- Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)
- Nanotecnologie
- Materiali avanzati
- Biotecnologie
- Fabbricazione e trasformazione avanzate
- Spazio
- Tecnologie volte a realizzare i seguenti obiettivi della priorità "Sfide per la società" prevista dal Programma Horizon 2020

Possono presentare progetti tutte le imprese che abbiano avuto gli ultimi due bilanci approvati, che esercitino attività industriali, agroindustriali, artigiane o di servizi all'industria (le imprese possono partecipare in forma singola o associata, sia con altre imprese sia con centri di ricerca fino ad un massimo di cinque soggetti proponenti).

Il costo del progetto deve essere compreso fra i 5 ed i 40 milioni di euro ed avere una durata triennale dall'approvazione.

Le agevolazioni possono essere un contributo diretto o un finanziamento agevolato pari al 20 per cento delle spese ammissibili.

**INFO**

---



**Trasferimento Tecnologico  
Progetti e Partnership**

### Costruzione di un prototipo di androide relazionale

Azienda sanitaria italiana cerca partner per la realizzazione di un prototipo di androide relazionale da utilizzare in condizioni di rischio (aerospaziale, minerario, subacqueo), disagio (ecologico, sanitario, meteorologico) e contaminazione (chimico, nucleare, batteriologico)

Si ricercano aziende, istituti di ricerca, università con esperienza in uno o più dei seguenti aspetti: robotica, audiovisivi, realtà virtuale.

**INFO**

### Schiuma antincendio senza fluoro

Azienda chimica israeliana sta cercando un'innovativa schiuma antincendio priva di fluoro. Le tecnologie identificate che soddisfano i criteri di base dell'azienda israeliana (vedere la sezione descrizione), riceveranno un finanziamento per maturare la tecnologia, se necessario, oppure saranno considerate per accordi di licenza.

Le collaborazioni possono quindi includere accordi di ricerca, licenza o accordi commerciali con assistenza tecnica.

**INFO**

### Regolatore di riscaldatore ad immersione

Una società tedesca ha sviluppato un nuovo controller per riscaldatori ad immersione per convertire l'elettricità prodotta, ad es. da un sistema fotovoltaico, in calore. Questa soluzione consente un controllo e un migliore accesso delle energie rinnovabili per l'auto-consumo da parte del produttore.

Si ricercano partner per accordo commerciale con assistenza tecnica.

**INFO**

### SESEM (Smart Electronic Systems for Emotions) Stima e monitoraggio della salute

Cercasi partners progettuale per la realizzazione di una nuova generazione di sensori di IoT miniaturizzati e piattaforme tecnologiche convenienti che consentiranno la stima delle emozioni personali e il monitoraggio della salute. I partners ricercati sono: PMI/università, utilizzatori finali, ospedali/cliniche/organizzazioni

**INFO**



### Programma INNETWORK

### Piattaforma Online

[www.programmainnetwork.it](http://www.programmainnetwork.it)

Nell'ambito del Programma di Animazione 2016-2020 – "Innetwork" Sviluppo Umbria ha realizzato una piattaforma <http://www.programmainnetwork.it/> per supportare lo sviluppo di un ecosistema in grado di promuovere e rafforzare la cooperazione nel campo della ricerca e dell'innovazione e favorire lo sfruttamento dei risultati conseguiti massimizzandone le ricadute sul sistema economico-produttivo. La piattaforma INNETWORK è uno strumento d'informazione e diffusione sulle competenze della ricerca, sulle attività d'innovazione, sui bandi nazionali ed europei e sugli eventi funzionali al networking, al trasferimento tecnologico, alla cooperazione, alla co-progettazione europea e allo sviluppo di partenariati operativi tra le imprese, centri di ricerca, spin off accademici, etc.

La piattaforma si articola in quattro sezioni:

1. **News** dove è possibile trovare informazioni su Eventi, Info Day, Bandi e Call
2. **Newsletter** contenente l'archivio delle Newsletter INNETWORK, la newsletter per l'innovazione e la ricerca
3. **BIT**, contenente l'archivio dei BIT, Bollettino dell'Innovazione Tecnologica pubblicati
4. **Schede competenze**, contenente le schede informative risultato della mappatura dei dipartimenti universitari/centri di ricerca, spin-off, start up e PMI Innovative della Regione Umbria.

