



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



## **Industria 4.0: nuovo bando europeo per PMI per adottare soluzioni digitali smart**

Aperte le candidature per la prima open call HUBCAP, che mira ad attrarre e coinvolgere PMI/midcap europee attive nel settore delle tecnologie digitali per integrare nelle loro attività sistemi CPS (Cyber-Physical Systems) e strumenti MBD (Model-Based Design).

Il budget complessivo messo a disposizione dal bando è pari a 200.000 euro. Ogni PMI/midcap potrà ricevere fino a 1.000 euro per introdurre le proprie tecnologie digitali. Le imprese partecipanti avranno quindi l'opportunità di accedere ad un ecosistema di stakeholder attivi in numerosi domini CPS: mobilità, industria, salute, energia, ambiente, robotica. Scadenza per la presentazione delle candidature è il 30 giugno 2020.

Il progetto prevede altre 4 open call (novembre 2020 - aprile 2021 - novembre 2021 - febbraio 2022). [\*\*Info\*\*](#)



## **Enabling next-generation of smart energy services valorising energy efficiency and flexibility at demand-side**

**ID: LC-SC3-B4E-14-2020**

### **AZIONI**

Le azioni che la Commissione intende co-finanziare dovrebbero adottare e far avanzare servizi energetici intelligenti che si sono evoluti nel mercato, parallelamente alla progressiva diffusione di nuove tecnologie, compresi prodotti/servizi che sono stati sviluppati, dimostrati e testati nell'ambito di Horizon 2020.

### **RICHIESTE DI PARTENARIATO**

Elveflow è una PMI francese innovativa dedicata alla strumentazione 'MICROFLUIDIC FLOW CONTROL'. Nell'ambito del partenariato intende progettare il sistema microfluidico specifico in grado di soddisfare le esigenze dell'applicazione del progetto (ad esempio

coltura cellulare, reattore chimico, test farmacologici, laboratorio-su-chip, punto-of-care, diagnostica, organo su chip, optofluidica, sensori ...). L'azienda ha già vinto 30 progetti Horizon 2020.

La PMI EURONOVIA parte dal presupposto che dietro ogni progetto di R&I, c'è la necessità di stimolare l'innovazione e i progetti di impatto attraverso azioni di successo in materia di comunicazione, diffusione e sfruttamento.

Il loro obiettivo è quello di ridurre la frattura tra scienza e società. Nell'ambito del partenariato offrono gli strumenti per (1) diffondere le informazioni sul progetto; (2) garantire la massima visibilità del progetto attraverso attività di comunicazione personalizzate; (3) identificare i possibili diversi percorsi per lo sfruttamento dei risultati del progetto

Call di riferimento: **BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY** | Call ID: H2020-LC-SC3-2018-2019-2020

**Scadenza:** 10 settembre 2020. [Link alla call](#)

---



## **Sostenere le autorità pubbliche nella transizione energetica** **ID: LC-SC3-EC-5-2020**

### **AZIONI**

Gli enti pubblici locali e regionali svolgono un ruolo cruciale nella definizione di strategie ambiziose in materia di efficienza energetica, ad esempio nel quadro del Patto dei sindaci per il clima 'l'energia le Smart Cities e le Comunità'. L'impegno politico a livello locale dovrebbe essere rafforzato e l'attenzione dovrebbe concentrarsi sull'attuazione e sul monitoraggio efficace di soluzioni e azioni concrete in materia di efficienza energetica, che possono contribuire a modernizzare e decarbonizzare l'economia europea.

Le proposte dovrebbero dimostrare, a seconda del campo di applicazione considerato, gli impatti elencati di seguito, utilizzando, ove possibile, indicatori e obiettivi quantificati:

Risparmio di energia primaria, produzione di energia rinnovabile e investimenti in energia sostenibile innescati nel territorio dei partecipanti al progetto (rispettivamente in GWh/anno e in milioni di euro);

Numero di stakeholders attivi nel garantire la transizione energetica;

Numero di organismi pubblici e funzionari con capacità/competenze migliorate nell'assicurare la transizione energetica;

Numero di politiche influenzate dall'azione.

## RICHIESTE DI PARTENARIATO

La città di Logroño (Spagna) è disposta a fornire le proprie competenze come pubblica amministrazione per convalidare/pilotare i risultati del progetto: scenari politici, programmi di capacity-building e iniziative relative al coinvolgimento del pubblico nella transizione energetica.

Contatto: [smadariaga@logro-o.org](mailto:smadariaga@logro-o.org)

[Enspire Science Ltd.](#) si propone come coordinatore. Il nostro team di esperti ha oltre due decenni di esperienza nella gestione e nel coordinamento di progetti scientifici, con competenze uniche nei progetti Horizon 2020.

Per ulteriori approfondimenti, rivolgersi a: [shira.becker@enspire-science.com](mailto:shira.becker@enspire-science.com)

Call di riferimento: **BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY** | Call ID: H2020-LC-SC3-2018-2019-2020

**Scadenza:** 10 settembre 2020.

---



## Trasferimento Tecnologico Progetti e Partnership

### Modelli di Intelligenza Artificiale (AI) per il rilevamento delle anomalie nei dati delle reti informatiche

Azienda spagnola cerca un sistema per il rilevamento di anomalie nei dati delle reti informatiche attraverso modelli di Intelligenza Artificiale (AI). Gli attuali approcci sono efficaci nell'individuare e segnalare gli attacchi alle reti informatiche, ma in genere falliscono quando si presenta un nuovo attacco o nuovi tipi di dati. Le tecniche di rilevamento delle intrusioni partono di solito dal presupposto che le intrusioni devono essere anomale rispetto alla rete nel suo insieme. Il ML (Machine Learning) potrebbe spostare l'attenzione sull'analisi dei dati di tipo di flusso, portando numerosi vantaggi in termini di adattabilità e reattività nel rilevamento di attacchi malevoli. L'idea è quella di applicare modelli di ML non supervisionati a una vasta pila di dati informatici raccolti con i tradizionali sistemi di net-logging e di caratterizzare una grande varietà di cyber-attacchi, raggiungendo la capacità di identificare nuovi tipi di metodologie di attacco non classificate. L'azienda cerca PMI con competenze in materia di AI (Intelligenza Artificiale) e ML (Machine Learning) applicate alla sicurezza dei dati in grado di offrire una soluzione al problema nell'ambito di un accordo di cooperazione tecnica. **INFO**

## Tecnologia rivoluzionaria per aumentare l'efficienza energetica del combustibile fino al 230%

Ricercatore sloveno ha sviluppato un metodo innovativo per aumentare l'efficienza del carburante (gas naturale, diesel, GPL, ecc.) fino al 230% utilizzando fonti di energia rinnovabili per il riscaldamento degli edifici residenziali e pubblici, alberghi, ospedali o industrie. Circa l'80% del calore è generato da fonti di calore rinnovabili a bassa temperatura. La novità di questo progetto dimostrativo è l'integrazione di mini caldaie ad acqua calda e unità di cogenerazione (CHP), una pompa di calore (HP), un condensatore di gas di scarico del motore a gas CHP e accumulatori di calore. Si cerca un partner industriale per accordi di licenza, joint venture, ricerca e/o per accordi commerciali con assistenza tecnica. **INFO**

## Piattaforma di firma digitale per il processo di gestione della documentazione

Azienda spagnola ha sviluppato una piattaforma di firma digitale per la gestione efficiente della documentazione interna. Questa piattaforma consente l'accesso a diversi reparti e dipendenti per convalidare i documenti, di persona o in remoto, a seconda delle diverse esigenze velocizzando i processi e riducendo i tempi, le risorse e i costi di manutenzione. L'obiettivo dell'azienda è quello di raggiungere accordi di licenza con integratori ICT disposti a commercializzare questa tecnologia su un mercato specifico. Il sistema di firma digitale dispone di tutte le più avanzate garanzie di sicurezza per l'archiviazione dei documenti criptati. Gli standard di sicurezza sono garantiti dal sistema europeo di riconoscimento dell'identità elettronica (EIDAS). Inoltre, questo strumento è supportato dal certificato di qualità ISO 27001 relativo alla sicurezza delle informazioni. **INFO**

## Sviluppo di rivestimenti conservanti naturali per formaggi

Centro tecnologico spagnolo ha sviluppato diverse formulazioni di rivestimenti a base di polisaccaridi e concentrati proteici integrate con composti antifungini e antiossidanti ottenuti da fonti naturali. Il rivestimento sviluppato contiene composti antifungini e antiossidanti naturali che impediscono la crescita di microrganismi patogeni e contaminanti al contrario dei rivestimenti non commestibili in commercio che inibiscono soltanto lo sviluppo dei lieviti e le muffe ma non quella dei batteri. Il centro tecnologico offre le sue strutture e il suo know-how alle aziende agro-alimentari, in particolare ai produttori di formaggio, interessate ad utilizzare questo nuovo metodo di conservazione, consentendo loro di migliorare la qualità, l'igiene e la durata di conservazione dei loro prodotti e la sicurezza alimentare dell'azienda.

**INFO**



**Programma INNENWORK**  
**Piattaforma Online**  
[www.programmainnetwork.it](http://www.programmainnetwork.it)



**Informativa Privacy**