



INNETWORK! La newsletter per l'innovazione e la ricerca



L'ENERGY CLUSTER è un cluster costituito da imprese lombarde che costruiscono, o contribuiscono a costruire, prodotti e servizi per la generazione, distribuzione e uso efficiente di energia elettrica, da quella tradizionale a quella connessa alle energie rinnovabili, con il fine di promuovere e creare un'offerta integrata per diverse aree dell'energia.

Lombardy Energy Cleantech Cluster opera per soddisfare le aspettative ed i fabbisogni espressi dalle imprese:

- sviluppare iniziative aggreganti che possano facilitare la collaborazione e la messa in comune di competenze e conoscenze e per affrontare con una strategia condivisa le sfide future;
- contribuire ad incrementare la visibilità sul mercato delle imprese di minori dimensioni e sviluppare una presenza più efficace nei mercati esteri;
- rendere accessibili e più comprensibili le opportunità di finanziamento, contribuendo alla costruzione di progetti aggregati di ricerca, sviluppo e innovazione e offrendo supporto per la gestione alle fasi operative di progetto;

- promuovere collaborazioni fra imprese e il sistema della ricerca e conoscenza.

Impree che, in qualità di membri, hanno l'opportunità di:

- Operare in un network organizzato che facilita il dialogo attraverso l'intera filiera al fine di ottimizzare prestazioni e costi finali.
- Accrescere le loro competenze grazie alla messa in comune delle conoscenze su tutto il processo produttivo e unendo competitività a cooperazione (co-opetition).
- Sfruttare la multidisciplinarietà dei partner coinvolti e i vantaggi derivanti dalle relazioni con le istituzioni, il mondo della ricerca, i centri di eccellenza e i grandi clienti.

Info

Call ICT - HORIZON 2020
SSI - Smart System Integration
Consolidamento della posizione dell'Europa nella
produzione di sistemi intelligenti miniaturizzati



Obiettivo specifico: Obiettivo della proposta è quello di sviluppare e produrre oggetti e sistemi intelligenti che integrino sensori, attuatori, MEMS (Micro Electro-Mechanical Systems) innovativi, capacità di memoria e di comunicazione, il tutto ottimizzando l'utilizzo di energia elettrica. Questo richiede innovazioni tecnologiche, in particolare in materia di integrazione, miniaturizzazione con funzionalità aggiuntive e complessità di impostazione che porteranno alla realizzazione di oggetti e sistemi smart altamente affidabili, efficienti ed eterogenei in grado di operare facilmente e congiuntamente all'interno dei sistemi.

Dal momento che la dipendenza da questi oggetti e sistemi intelligenti aumenta, caratteristiche quali l'affidabilità e la sicurezza, così come il basso consumo energetico, la raccolta di energia e la capacità di operare in condizioni difficili, diventano fattori critici di differenziazione.

Scopo: Lo scopo è quello di testare e validare in laboratorio le prossime generazioni di sistemi miniaturizzati integrati intelligenti, compresi i sistemi micro-nano-bio (MNBS). Le proposte dovranno affrontare l'integrazione tra tecnologie nuove o più avanzate, come la micro e nano-elettronica, la micro e nano-elettro-meccanica, la micro-fluidica, magnetica, fotonica, bio-chimica e la tecnologia a microonde e i materiali correlati miniaturizzati e i sistemi intelligenti multifunzionali integrati altamente affidabili.

Impatto previsto: Le proposte devono riguardare uno o più dei seguenti criteri di impatto e stabilire i parametri per misurare e monitorare il successo:

- Disponibilità di nuove generazioni di sistemi intelligenti miniaturizzati, con miglioramenti significativi in termini di prestazioni;
- Rinforzo della leadership tecnologica industriale dei sistemi intelligenti di nuova generazione ad alto potenziale di mercato;
- Crescita del business ed aumento della competitività rafforzando la cooperazione lungo la catena del valore;
- Aumento degli investimenti industriali in tecnologie di smart system integration;
- Consolidamento della posizione dell'Europa nella produzione di sistemi intelligenti miniaturizzati;
- Fornitura di soluzioni innovative per soddisfare le esigenze e le aspettative della società, in particolare per la salute e il benessere, la sicurezza e l'ambiente.

Topic identifier: ICT-03_2016

Deadline: 12 aprile 2016 ore 17:00:00 ora di Brussels

Info

Sistema per convertire materie plastiche e olio in combustibile

Azienda irlandese ha messo a punto un processo di riciclaggio portatile, economico e modulare che utilizza la pirolisi come catalizzatore per la gestione degli oli usati e delle plastiche non riciclate trasformandoli in olio e combustibile arricchiti. L'azienda cerca partner per accordo commerciale con assistenza tecnica allo scopo di espandere il potenziale di mercato, accordo di produzione che sfrutti la potenziale capacità e i metodi con la possibilità di condividere i diritti di proprietà intellettuale (DPI) e accordi finanziari con piena assegnazione della tecnologia e dei diritti di proprietà intellettuale.

INFO



Metodi innovativi per ridurre il consumo di acqua e favorirne il riutilizzo nell'industria alimentare

Azienda olandese ha brevettato un processo di bio-lavorazione per trasformare la biomassa della polpa di caffè in composti biologici, come gli ingredienti alimentari. L'azienda cerca partner per sviluppare applicazioni del prodotto in quattro settori: industria delle vernici (vernici a base d'acqua), settore della cura personale (principalmente applicazioni cosmetiche), industria alimentare (olio nelle emulsioni acquose come le bevande) e l'industria degli alimenti di origine animale (sostituzione del latte vaccino) per un accordo di cooperazione di ricerca.

INFO



Sostanze per la protezione dei raccolti

Azienda francese specializzata nello sviluppo e nella produzione di sostanze per la protezione dei raccolti cerca partner per sviluppare nuove sostanze attive (fungicidi, insetticidi, erbicidi, rodenticidi, repellenti, ecc.) nel settore dei microrganismi e delle sostanze naturali.

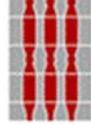
La partnership può essere un accordo tecnico, di R&S, o un contratto di licenza.

INFO



L'Europa alla portata della vostra impresa.

SVILUPPUMBRIA 



Regione Umbria

Inviato con 

[Unsubscribe](#) | [Disiscriviti](#)