



INNETWORK! La newsletter per l'innovazione e la ricerca

TRE APPUNTAMENTI PER IMPRESE E PROFESSIONISTI



15 MARZO 2016 ore 15.00
TERNI - Sviluppo Umbria spa - Strada delle Campore 11
INTERNET OF THINGS
Innovazione nei prodotti e nei processi



16 MARZO 2016 ore 15.00
TERNI - Sviluppo Umbria sp - Strada delle Campore 11
GESTIONE DELL'INNOVAZIONE
Esperienze e idee per innovare dentro e fuori dall'azienda



17 MARZO 2016, ore 15.00
ASSISI - Palazzo Bernabei - Via San Francesco 19
ECONOMIA CIRCOLARE E SIMBIOSI INDUSTRIALE
Le opportunità per le imprese

Programmi e Iscrizione

Call Biotecnologie - HORIZON 2020

Piattaforme microbiche per sviluppare il potenziale della biotecnologia industriale CO₂-reuse processes in the low-carbon economy



Obiettivo specifico: Il riutilizzo dell'anidride carbonica è oggi uno dei diversi metodi tecnologici per ridurre le emissioni di CO₂ altrimenti nocive. Tuttavia, la ricerca per lo sviluppo delle tecnologie di riuso di CO₂ è ancora nelle sue fasi iniziali. Alcune di queste tecnologie infatti utilizzano l'anidride carbonica come materia prima per chimica e plastica, aumentando così il potenziale della biotecnologia industriale per migliorare la competitività economica europea. Uno dei metodi biotecnologici per il riutilizzo di CO₂ è la fermentazione, tuttavia, ci sono problemi tecnici che devono essere risolti,

perché le reazioni biochimiche coinvolte non sono ancora in grado di produrre autonomamente energia per la conversione su scala industriale di CO₂ in sostanze chimiche. Inoltre, la resa finale dei prodotti è bassa e il processo deve essere ottimizzato. Un importante vantaggio sarebbe la capacità dei microbi di utilizzare la CO₂ grezza (basse concentrazioni, presenza di impurità, ecc).

Scopo: Le proposte presentate devono affrontare le attuali limitazioni delle tecnologie di riuso della CO₂ basate su piattaforme microbiche, sviluppando il loro pieno potenziale, e focalizzarsi su uno o più dei seguenti ambiti:

- Microbi con una migliore capacità di convertire la CO₂ come materia prima in chimica e plastica.
- La scoperta di nuovi enzimi, più attivi e robusti per una migliore biocatalisi.
- Progettazione di nuovi sistemi microbici sintetici per produrre enzimi utili.
- Microbi migliorati con resistenza alle impurità, sottoprodotti e prodotti target.
- Esplorare i possibili settori di applicazione dei prodotti e delle tecnologie da sviluppare.

Impatto previsto:

- Sviluppo e validazione di almeno due colonie di cellule microbiche;
- Sviluppo di concetti per risolvere le sfide che ci si attende da un'implementazione su scala industriale;
- Contributo alla riduzione delle emissioni di CO₂ sul medio-lungo termine;
- Sostenere la UE nel diventare un leader globale nelle tecnologie di riutilizzo di CO₂ attraverso l'utilizzo di piattaforme microbiche.

Topic identifier: BIOTEC-05-2017

Deadline: 27 ottobre 2016 17:00:00 ora di Bruxelles

2nd stage deadline: 4 maggio 2017 17:00:00 ora di Bruxelles

Info

Stazione di rifornimento di idrogeno per sistemi di energia rinnovabile

Azienda inglese ha sviluppato una stazione mobile di rifornimento di idrogeno all'interno di un container standard e in grado di produrre idrogeno per i veicoli e per il riscaldamento degli edifici.

L'azienda cerca collaborazioni con installatori e progettisti di energia rinnovabile per la cooperazione tecnica e l'integrazione in soluzioni rinnovabili.

INFO



Cercasi produttori di materiale di carta da imballaggio

Azienda ungherese del settore distribuzione di materiali di imballaggio in plastica intende ampliare la sua gamma di prodotti con materiali da imballaggio fatti di carta. Si cercano partner per la produzione.

INFO



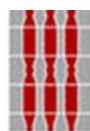
Nuovi marchi che utilizzano tecnologie di e-commerce ed e-marketing

Azienda belga cerca tecnologie digitali moderne e le migliori pratiche associate allo scopo di esplorare le nuove opportunità offerte dal commercio elettronico e sostenere le tecnologie per andare oltre i canali tradizionali di vendita al dettaglio. L'azienda cerca partner in grado di fornire sia le best practice che le soluzioni tecniche ricercate attraverso un accordo di cooperazione tecnica.

INFO



L'Europa alla portata della vostra impresa.



Regione Umbria

Inviato con 

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