



INNETWORK! La newsletter per l'innovazione e la ricerca

CLUSTER TECNOLOGICI NAZIONALI – CTN

Aumentare la competitività sui mercati internazionali, valorizzando le reti delle eccellenze italiane attraverso l'innovazione



Le dinamiche del cambiamento tecnologico, la rapida evoluzione e convergenza delle tecnologie abilitanti, offrono alla società e al sistema economico nuove opportunità in termini di prodotti, servizi e mercati. In tale ottica diventa fondamentale perseguire azioni che, coerenti con le strategie comunitarie, favoriscano la convergenza e un'attiva partecipazione con gli obiettivi del Programma Europeo Horizon 2020. Per favorire questo processo il MIUR, con Decreto Direttoriale 30 maggio 2012 n. 257, ha istituito otto **Cluster Tecnologici Nazionali (CTN)**, ovvero aggregazioni di Università, Centri di ricerca, pubblici e privati e imprese finalizzati a:

- migliorare la interazione e integrazione di saperi e tecnologie in alcuni specifici ambiti o settori di interesse scientifico e produttivo;
- rafforzare la competitività degli ecosistemi dell'innovazione;
- favorire l'attrazione di talenti e investimenti;
- promuovere la valorizzazione economica della ricerca e il trasferimento tecnologico verso il sistema delle imprese.

Gli otto **CTN** italiani sono:

[CTNA – Italian Technological Aerospace Cluster](#)

[CLAN – Cluster Agrofood Nazionale](#)

[SPRING – Sustainable Processes and Resources for Innovation and National Growth](#) – Cluster Tecnologico Nazionale della Chimica Verde

[Cluster Fabbrica Intelligente](#)

[CTN Tra.IT2020](#) – Cluster Trasporti Italia 2020

[ALISEI Advanced Life Science in Italy](#) – Cluster Nazionale Scienza della vita

[SMART LIVING TECHNOLOGIES](#) – Cluster Tecnologie per Ambienti di Vita

[Smart Communities Tech](#) – Italian Technology Cluster for Smart Communities

Info

Call Energia - HORIZON 2020

Decarbonizzazione: transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio



Utilizzo della CO2 come materia prima per l'industria (10 milioni di euro).

La cattura delle emissioni di CO₂ e il suo successivo utilizzo attraverso la (bio-)trasformazione chimica in prodotti a valore aggiunto (CCU), potrebbe costituire un'alternativa allo stoccaggio geologico.

Scopo della call è identificare le opzioni di utilizzo di CO₂ che hanno il potenziale per produrre una significativa e netta riduzione delle emissioni di CO₂ in volumi sufficienti da fornire un contributo significativo agli obiettivi di cambiamento climatico.

I progetti devono rispondere alle esigenze tecnologiche specifiche riguardanti la cattura e purificazione di CO₂ rilasciata dal settore energetico o di lavorazione per erogare la concentrazione desiderata e la purezza per il successivo processo di conversione. Gli sviluppi tecnologici devono essere accompagnati da un *Life-Cycle-Assessment (LCA)*, l'identificazione di un adeguato modello di business e le misure a sostegno del mercato.

Le proposte devono riguardare i processi innovativi per la produzione di grandi volumi di prodotti a valore aggiunto da CO₂ e dimostrare la fattibilità tecnica ed economica in un contesto di interesse industriale attraverso la dimostrazione di un prototipo di sistema.

Le tecnologie proposte dovrebbero anche considerare il bilanciamento energetico e il tipo di energia necessaria per le trasformazioni di CO₂, il potenziale di abbattimento di CO₂ (in termini di scala temporale e di volume) e la sensibilità del processo per funzionamento intermittente.

L'attuazione di tale proposta dovrebbe iniziare a TRL 5-6 e mirare a TRL 6-7. Dovrebbe fare parte della proposta un'indicazione e giustificazione dell'attuale TRL, nonché un piano per raggiungere la TRL mirata.

Topic identifier call: LCE-25-2016

Deadline: 16 febbraio 2016 ore 17:00:00 (ora di Brussels)

Info

Packaging sostenibile per alimenti da asporto

Start-up belga del settore servizi per la ristorazione cerca una soluzione di packaging sostenibile che tenga conto dell'impatto ambientale durante tutto il suo ciclo di vita.

L'azienda è aperta a diverse soluzioni tecniche sviluppate con i materiali a base vegetale, carta, cartone, ecc. ad esclusione di alluminio e PVC.

L'azienda è interessata a siglare accordi di cooperazione tecnica o commerciali con assistenza tecnica con produttori e fornitori di packaging sostenibile per alimenti.

INFO



Macchinario per produrre tessuti speciali in 3D

Università ceca ha messo a punto una macchina che produce tessuti non tessuti in 3D con strati di varie dimensioni; da sottili (0,5–2 mm) a spessi (7–15 mm). Possono essere aggiunti contemporaneamente degli strati aggiuntivi (nanofili, carte, plastica, lamine di metallo, etc.).

I prodotti finali sono dei filtri ma possono essere adattati anche per isolare o assorbire.

L'università cerca partner interessati ad un ulteriore sviluppo attraverso accordi di cooperazione tecnica e aziende interessate alla produzione nell'ambito di un accordo di licenza.

INFO



Utilizzo innovativo di rifiuti plastici

Azienda scozzese che gestisce e ricicla rifiuti ricerca metodi innovativi per il riciclaggio della plastica, in particolare del polietilene ad alta densità (HDPE), del polipropilene (PP) e del polietilene tereftalato (PET), per la fabbricazione di nuovi prodotti. L'azienda vorrebbe collaborare con partner industriali o accademici in grado di introdurla a processi innovativi attraverso accordi commerciali con cooperazione tecnica o di licenza.

INFO





L'Europa alla portata della vostra impresa.



Regione Umbria

Inviato con mailup

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