

INFORMAZIONI GENERALI

Sulla base della collaborazione tra la Società Fraunhofer e l'Università di Bologna, l'Istituto di ricerca industriale Fraunhofer UMSICHT, il Centro Interdipartimentale di Ricerca di Scienze Ambientali (CIRSA) e il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Energia e Ambiente (CIRI-EA) dell'Università di Bologna organizzano un seminario a Ravenna nella giornata di giovedì 3 Aprile 2014.

Sarà una proposta research to business che presenterà agli enti partecipanti le attività di ricerca industriale degli istituti partecipanti e sarà focalizzato sui seguenti ambiti di attività:

- tecnologie di accumulo di energia chimica e termica
- produzione di energia da biomassa e rifiuti
- gestione delle risorse e riciclo
- sviluppo di superfici e materiali per tecnologie innovative in campo energetico

Una selezione di tecnologie saranno presentate ai partecipanti presso la sede del seminario.

La lingua ufficiale del seminario sarà l'inglese. Tutta la documentazione (slide delle presentazioni, materiale informativo, ecc.) sarà disponibile anche in italiano.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

L'evento è gratuito, tuttavia, per necessità organizzative il numero di partecipanti sarà limitato.

REGISTRAZIONE

Per registrarsi all'evento, collegarsi alla pagina web:
www.emrg.it/FhG_UNIBO_2014

COME RAGGIUNGERE RAVENNA

Aereo: dagli aeroporti di Bologna o Rimini. Si prende l'autobus per la stazione ferroviaria.

Treno: si raggiunge in circa 1 ora da Bologna o Rimini

Automobile: prendendo l'autostrada A14, e seguendo le indicazioni per Ravenna (circa 80 km da Bologna).

SEDE

Laboratori "R. Sartori", Via S. Alberto 163, Ravenna (Italia)
Una lista di hotel è disponibile sul sito web.

COMITATO ORGANIZZATORE

Prof. Andrea Contin (Director CIRSA, Università di Bologna, email: andrea.contin@unibo.it)

Prof. Andreas Hornung (Direttore, Institute Branch Fraunhofer UMSICHT)

Dipl.-Ing. Gerold Dimaczek (Vice-Direttore, Institute Branch Fraunhofer UMSICHT)

SEGRETARIATO ORGANIZZATIVO

Fondazione Flaminia

Via Baccharini 27

48100 Ravenna, Italia

Tel. +39054434345

Fax +39054435650

e-mail: crossi@fondazioneflaminia.it

ORGANIZZATO DA

 **Fraunhofer**
UMSICHT



CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
PER LA RICERCA
NELLE SCIENZE AMBIENTALI



CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
PER LA RICERCA INDUSTRIALE
ENERGIA-AMBIENTE



FONDAZIONE FLAMINIA
per l'Università in Romagna



REGISTRAZIONE NEL SITO

www.emrg.it/FhG_UNIBO_2014

 **Fraunhofer**
UMSICHT



UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CIRSA CIRI-EA

LABORATORI "R. SARTORI", VIA S. ALBERTO 163, RAVENNA, ITALY

**Prodotti innovativi
Nuovi processi
Mercati futuri**

**INCONTRO CON
FRAUNHOFER UMSICHT**



3 APRILE 2014



AGENDA

FRAUNHOFER UMSICHT

La Società Fraunhofer (Fraunhofer-Gesellschaft) è un'organizzazione tedesca che raccoglie 66 istituti di ricerca applicata, con un totale di 22.000 tra ricercatori e ingegneri. Gli istituti hanno sede in tutta la Germania oltre che diverse sedi secondarie in Europa e negli Stati Uniti. Con un budget annuo di circa 1,9 miliardi di euro, svolge attività di ricerca e sviluppo nelle aree: salute, ambiente, sicurezza, tecnologia dell'informazione, energia e trasporti. Attraverso una stretta e consolidata collaborazione con le imprese sia piccole che grandi, il Fraunhofer-Gesellschaft è rinomato per l'immissione nel mercato di prodotti innovativi. L'istituto Fraunhofer UMSICHT ha un'esperienza riconosciuta in tecnologie all'avanguardia nei settori dell'energia, dei processi e dei prodotti, che rende UMSICHT un partner affidabile per imprese tedesche ed internazionali.

La sede di UMSICHT a Sulzbach-Rosenberg e il nuovo Centro per l'Accumulo dell'Energia sono rivolti allo sviluppo di tecnologie ambientali innovative e sostenibili e alla loro integrazione efficiente per supportare il processo di svolta energetica («Energiewende») che la Germania sta attuando. L'Istituto UMSICHT intende aiutare le imprese a beneficiare delle opportunità legate alle energie rinnovabili, sviluppando nuove tecnologie e idee innovative, conducendo sperimentazioni per i clienti utilizzando impianti pilota ed attrezzature dimostrative, in particolare rivolgendosi ai seguenti settori:

- tecnologie di accumulo di energia chimica e termica
- produzione di energia da biomassa e rifiuti
- gestione delle risorse e riciclo
- sviluppo di superfici e materiali per tecnologie innovative in campo energetico.

IL TECNOPOLO DI RAVENNA

Il Programma Operativo dell'Emilia-Romagna del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (POR - FESR) 2007-2013 è stato dedicato alla creazione della Rete dell'Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna attraverso la fondazione di Tecnopoli, dedicati allo sviluppo delle tematiche legate alle filiere produttive più rilevanti in regione.

Il Tecnopolo di Ravenna coinvolge i ricercatori del Centro Interdipartimentale di Ricerca di Scienze Ambientali (CIRSA) e del Centro di Interdipartimentale di Ricerca Industriale Energia e Ambiente (CIRI-EA) dell'Università di Bologna, che operano allo sviluppo di nuove tecnologie e applicazioni industriali.

Il Gruppo di Ricerca in Pirolisi Analitica è attivo nei seguenti ambiti:

- chimica analitica
- pirolisi analitica
- biocarburanti e biochemicals
- biochar
- digestione anaerobica
- processi di termo-bio conversione ibrida

Il Gruppo di Ricerca in Gestione Ambientale è attivo nei seguenti ambiti:

- sostenibilità
- conformità legislativa
- analisi e valutazione del rischio
- valutazione di catene del valore e sistemi di supporto alle decisioni
- innovazione e diffusione di nuove tecnologie

09:00 - 10:00

Registrazione

10:00 - 10:30

Benvenuto e introduzione all'evento

10:30 - 13:00

Portfolio delle attività

- Fraunhofer Gesellschaft
- Fraunhofer UMSICHT
 - Centro per l'Accumulo di Energia
 - Biobatterie
 - Accumulo termico
 - Riciclo e gestione delle risorse
 - Nuovi materiali
- CIRSA/CIRI-EA

14:00 - 16:00

Progetti passati e presenti

- Collaborazione con FhG
- FhG-IEC/Bolzano
- Progetti per l'industria UNIBO
- Opportunità di collaborazione – Italia
- Valore aggiunto della collaborazione con FhG - Esempi
- Business Case Biobatterie / Italia
- Rete internazionale / EU / ICATESS

16:00 - 16:15

Conclusioni

16:15 - 18:30

Discussione presso gli stands