

**OPEN DAYS 2012  
PORTE APERTE IN AZIENDA  
NELL'AMBITO DELLA RETE ALTA TECNOLOGIA DELL'EMILIA-ROMAGNA**

**Si comincia con la visita guidata alla TRE - Tozzi Renewable Energy  
della Piattaforma Energia Ambiente**

**16 MAGGIO 2012**  
ore 12,00 – 17,00

c/o Confindustria Ravenna - Sala Benelli  
Via Barbiani, 8/10 – 48121 Ravenna

Al fine di conoscere alcune delle aziende della Regione Emilia-Romagna fortemente impegnate in attività di innovazione, Aster, in collaborazione con Centuria Agenzia per l'Innovazione della Romagna e con il patrocinio di Confindustria Ravenna, inaugura la prima edizione dell'iniziativa **"OPEN DAYS 2012 - Porte aperte in azienda"**.

L'appuntamento del prossimo 16 maggio è dedicato alla [Tozzi Renewable Energy](#), società del gruppo Tozzi che opera nel settore della produzione di energia da fonti rinnovabili e sta sviluppando nuove linee di ricerca insieme a Romagna Compost e Rosetti Marino nell'ambito del Progetto CARETE, finanziato dalla regione Emilia-Romagna, Bando Distretti 1.

TRE aprirà le sue porte agli imprenditori e ai ricercatori di Università e Centri di Ricerca interessati a conoscere l'azienda e le attività di ricerca più da vicino.

L'iniziativa vuole essere un momento di confronto tra imprenditori, ricercatori, addetti ai lavori operanti nei settori della ricerca, del trasferimento tecnologico e della produzione di energia da fonti rinnovabili tesa a mettere in evidenza gli ambiti di approfondimento e di possibile collaborazione.

La partecipazione alla visita è gratuita previa iscrizione entro il 09/05/2012 sul sito [http://www.aster.it/eventi/open\\_day\\_16052012.php](http://www.aster.it/eventi/open_day_16052012.php)

In collaborazione con:



## L'azienda

TRE S.p.A. - Tozzi Renewable Energy nasce nel 2003, configurandosi come società pioniera nel settore dell'energia prodotta da fonte rinnovabile, acquisendo gli asset delle rinnovabili detenuti dal Gruppo Tozzi già a partire dal 1990.

Pioniera tra gli operatori privati che investono nelle fonti rinnovabili, TRE promuove e sviluppa impianti di produzione (idroelettrico, fotovoltaico, eolico, biomasse liquide e solide, biogas), sino alla fase della cantierizzazione e del successivo esercizio.

Oltre a produrre e vendere energia elettrica, TRE si propone attraverso le società del Gruppo Tozzi, come EPC contractor per gli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, ed è impegnata, tramite alcune società partecipate, in progetti di ricerca e sviluppo.

Nell'ambito delle diverse attività di R&S, TRE sta sviluppando all'interno del Progetto CARETE nuove linee di ricerca con due società del territorio, Romagna Compost e Rosetti Marino, anch'esse impegnate nelle fonti rinnovabili.

## Il progetto CARETE

Il Progetto CA.RE.TE si inserisce nella filiera dell'energia e si propone di sviluppare tecnologie e sistemi in grado di ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera attraverso cattura, sequestro e stoccaggio, che siano economicamente sostenibili.

Il programma di ricerca di CA.RE.TE si sviluppa su 3 ambiti innovativi che rispondono ad esigenze ed evoluzioni che stanno caratterizzando ed orientando fortemente il settore energetico

### - Carbon Capture and Sequestration (CCS)

l'obiettivo è quello di verificare le opportunità di riduzione dei costi della CCS in particolare nell'ambito delle soluzioni di separazione tradizionali od innovative (a secco) e le soluzioni di ossicombustione.

### - Microalghe per la riduzione della CO<sub>2</sub> da emissioni industriali

l'obiettivo è quello di valutare la potenzialità e poi realizzare un impianto prototipale per la coltivazione di microalghe per la produzione di biomassa e biogas utilizzando le acque di scarico derivanti dal trattamento terziario.

### - Tecnologie per la produzione e l'utilizzo di idrogeno da FER

l'obiettivo è quello di arrivare alla realizzazione di dispositivi prototipali per la produzione di idrogeno da fonti di energia rinnovabile tramite elettrolizzatori e suo successivo utilizzo per produrre energia tramite celle a combustibile e alla produzione di idrogeno 'rinnovabile' da composti organici bioderivati.

Le tecnologie emergenti ed innovative nel settore energetico caratterizzate da ridotte emissioni di carbonio hanno costi più alti rispetto alle tecnologie attuali, è dunque fondamentale che l'industria attivi programmi finalizzati di R&S per favorirne la diffusione. La diffusione di attività, prodotti, tecnologie innovative, ad alto contenuto di conoscenza e a forte intensità di capitale, quali quelle trattate da CA.RE.TE possono positivamente agire su importanti variabili, quali il valore aggiunto, la competitività internazionale, l'occupazione del sistema industriale di un territorio.

In collaborazione con:





### Programma della visita

- Ore 12.00 – 12.15 La Rete Alta Tecnologia e gli Open Day  
Carmelina Esposito – Aster
- Ore 12.15 – 12.30 Il Progetto CARETE  
Francesco Matteucci – TRE - Tozzi Renewable Energy
- Ore 12.30 – 13.30 Attività di ricerca e sviluppo nel settore delle energie rinnovabili  
Francesco Matteucci - TRE,  
Alberto Ceccaroni - Romagna Compost,  
Joachim Wihelm - Rosetti Marino
- Ore 13.30 – 14.30 Pranzo c/o Confindustria Ravenna
- Ore 15.00 – 17.00 Visita a
- Mezzano c/o i laboratori H2 – CARETE, Tozzi Renewable Energy,
  - Sant'Alberto c/o impianto fotovoltaico, impianto stand-alone dell'azienda agricola Solar Farm (TRE).

In collaborazione con:



Progetto CARETE finanziato da:



Con il patrocinio di: CONFINDUSTRIA RAVENNA

