

**Modulo di registrazione all'11° Workshop Programma T.A.C.E.C.  
L'ingresso alla Fiera come visitatori è gratuito**

Si invita a compilare il "Modulo di registrazione", e ad inviarlo entro il giorno 19 settembre p.v. via fax (02 34565.329) o via e-mail (c.tellini@federchimica.it).

Nome: \_\_\_\_\_ Cognome: \_\_\_\_\_  
Funzione: \_\_\_\_\_ Società / Istituzione: \_\_\_\_\_  
Via: \_\_\_\_\_  
C.A.P.: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_ Prov: \_\_\_\_\_  
Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ E - Mail: \_\_\_\_\_  
Firma: \_\_\_\_\_

**INFORMATIVA AI SENSI DEL CODICE IN MATERIA DI PRIVACY**

I Suoi dati personali, se Lei acconsente, saranno utilizzati al fine di registrare la Sua partecipazione al corso e conservati al fine di renderLe note le iniziative di FEDERCHIMICA. Le informazioni che La riguardano potranno essere utilizzate dagli Incaricati dell'Area Amministrativa, per il compimento delle operazioni connesse alle predette finalità. I Suoi dati non saranno comunicati, né diffusi, né trasferiti all'estero. Titolari del trattamento è FEDERCHIMICA, con sede in Milano, Via Giovanni da Procida 11. In ogni momento potrà rivolgersi al Responsabile del trattamento dell'area Tecnico Scientifica (numero telefonico 0234565.281 - e-mail: [privacy@federchimica.it](mailto:privacy@federchimica.it)), per l'esercizio dei diritti di accesso, rettifica, aggiornamento ed opposizione al trattamento riconosciuti dalla normativa sulla privacy.

Do il consenso  Nego il consenso

al trattamento dei miei dati per finalità di informazione sulle iniziative di FEDERCHIMICA.

Luogo e data \_\_\_\_\_ Firma dell'interessato \_\_\_\_\_

**Dove e Quando**

Quartiere Fieristico di Ferrara - 21 settembre 2012

**Come arrivare**

**In aereo**

Dall'aeroporto si può usufruire del servizio di bus-navetta "Ferrara Bus&Fly" e arrivare in soli 60 minuti a Ferrara. Per maggiori informazioni, visitate il sito [www.ferrarabusandfly.it](http://www.ferrarabusandfly.it).

**In auto**

Autostrada A13 uscita "Ferrara sud". L'uscita immette sulla superstrada Ferrara-Mare che bisogna abbandonare immediatamente (200m) seguendo le indicazioni Ferrara centro. Alla fine della rampa di uscita della superstrada svoltare a sinistra e proseguire verso il centro della città per circa 1 Km. Alla prima rotonda svoltare a sinistra per Via Veneziani (indicazioni fiera). Procedere fino alla rotonda successiva in cui si svolta ancora una volta a sinistra per immettersi nel viale che porta al quartiere fieristico.



**BOZZA**



Associazione Italiana Di  
Ingegneria Chimica

**12° Workshop del  
Programma  T.A.C.E.C.  
Towards A Carbon Efficient Chemistry**



**"Strategie di recupero  
dei Minerali Critici"**

Ferrara Fiere, Sala A  
21 settembre 2012

## Federchimica

La Federazione Nazionale dell'Industria Chimica rappresenta oltre 1.350 Imprese per un totale di circa 90.000 addetti; si articola in 16 Associazioni di settore e 41 Gruppi merceologici ed ha tra gli obiettivi primari il coordinamento e la tutela del ruolo dell'Industria Chimica operante in Italia e l'assistenza alle Imprese Associate.

## RemTech

RemTech Expo 2012, giunto alla 6a Edizione, è il salone specializzato in Italia sulle bonifiche dei siti contaminati e sulla riqualificazione territoriale. Una particolare attenzione è rivolta anche al riutilizzo dei materiali, realizzando iniziative sul recupero dei Minerali Critici dai RAEE.

## Consiglio Nazionale dei Chimici

Il Consiglio Nazionale dei Chimici (C.N.C.), ai sensi delle norme vigenti, è per legge un Ente pubblico non economico vigilato dal Ministero della Giustizia ed è l'Organismo di rappresentanza istituzionale sul piano nazionale della categoria professionale dei chimici.

## AIDIC


AIDIC, Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica, con i suoi 1.000 Associati, è un'Associazione "no profit" apolitica, a carattere tecnico-scientifico, fondata a Milano nel 1958 con i seguenti scopi: diffondere tra Tecnici del ramo le conoscenze ed i risultati tecnologici, contribuire alla formazione e all'aggiornamento dei Tecnici, essere il riferimento dell'interesse congiunto, industriale ed accademico, nell'evoluzione dell'Ingegneria Chimica e delle sue applicazioni.

## Strategie di recupero dei Minerali Critici

Recentemente il Governo della Repubblica Popolare Cinese ha deciso di restringere le esportazioni anche verso l'Europa dei cosiddetti "Minerali Critici" - fra cui i Gruppi dei Metalli al Platino e le "Terre Rare" (la famiglia dei Lantanidi) – che sono naturalmente concentrati in quella nazione, per oltre il 95% delle attuali risorse conosciute. L'industria manifatturiera europea è particolarmente allarmata per la disponibilità e per l'aumento dei prezzi dei Minerali Critici e la Commissione Europea ha avviato uno speciale programma, all'interno della sua "Politica 2020", con la "Flagship Resource Efficient Europe" e in particolare la "European Innovation Partnership", denominato "Raw Materials for a Modern Society". In parallelo si sono formati Gruppi di ricerca e sviluppo per sostituire i Minerali Critici con altre sostanze chimiche e per recuperarli dai RAEE - Rifiuti da Apparecchiature Elettriche e Elettroniche. Anche Federchimica, la Federazione Nazionale dell'Industria Chimica, sta affrontando questa problematica emergente con il Programma T.A.C.E.C. – Towards A Carbon Efficient Chemistry: il Workshop intende fare un punto sugli economics, sulle conoscenze scientifiche, sulle esigenze dei mercati e sui sistemi di recupero dei Minerali Critici, lungo la filiera della sostenibilità chimica.

## Il Programma "T.A.C.E.C. – Towards A Carbon Efficient Chemistry"

Per essere più coinvolti nella politica dei cambiamenti climatici recentemente adottata dall'UE, Federchimica, insieme a Confindustria Veneto, ha lanciato il Programma "T.A.C.E.C. - Towards a Carbon Efficient Chemistry".

Il  Programma T.A.C.E.C. è diretto dal Comitato Energia di Federchimica e sta strutturando le sue attività in diversi Gruppi di Lavoro. In base ai confronti globali degli argomenti sui Cambiamenti Climatici, il Programma T.A.C.E.C. organizza ogni anno 2 workshop internazionali ed 1 Conferenza Nazionale per integrare al meglio chimica, industria, gestione, finanza ed istituzioni. (Per ulteriori informazioni contattare la Direzione Tecnico Scientifica di Federchimica all'indirizzo e-mail [g.astarita@federchimica.it](mailto:g.astarita@federchimica.it))

## Programma

### 8° Workshop del Programma T.A.C.E.C.

#### **Strategie di recupero dei Minerali Critici**

Chair. **Armando Zingales**, Presidente – Consiglio Nazionale dei Chimici

#### **1ª Sessione**

Ore 10.00 **Mattia Pellegrini**, DG Enterprise – Commissione Europea:  
*Introduzione ai lavori: "Le attività sui Minerali Critici nella Strategia 2020"*

#### **Le risposte scientifiche alle esigenze delle Industrie**

Ore 10.30 **Francesco Vegliò**, Vice-Direttore del Centro Interuniversitario "Hi-Tech Recycling"– Università degli Studi dell'Aquila:  
*"Il Progetto Europeo HydroWEEE: il recupero di Ittrio"*.

Ore 10.50 **Giuseppe Devincenzis**, Responsabile Laboratorio Tecnologie e Impianti Trattamento Rifiuti e Reflui - impianto Terre Rare – Centro ENEA:  
*"Lo stato di avanzamento dell'Impianto per il recupero di Terre Rare per via idrometallurgica"*.

Ore 11.10 Q&A alla 1ª sessione

#### **2ª Sessione**

#### **L'approccio tecnologico alla gestione delle Terre Rare**

Ore 11.20 **Francesco Masi**, R&D Department- Versalis S.p.A.:  
*"La sostituzione delle Terre Rare nei processi di polimerizzazione"*.

Ore 11.30 **Marco Visentin**, Amministratore Delegato - ESMAR S.r.l.:  
*"Sviluppo dell'utilizzo di Terre Rare e di Minerali Critici in ceramica"*.

#### **Come il Sistema Paese può gestire le problematiche sui Minerali Critici: dalla gestione dei rifiuti alle alleanze internazionali.**

Ore 12.10 **Cristian Gullino**, Field Officer- ERP Italia:  
*"Come fare massa critica"*.

Ore 12.30 **Ministero degli Affari Esteri**, .....:  
*"La nascita del Network per le Terre Rare"*.

Ore 12.45 Q&A alla 2ª sessione

Ore 13.00 **Paolo Centola**, Presidente del GdL "Recupero e valorizzazione dei residui industriali"- AIDIC:  
*"Conclusioni"*.

Ore 13.15 Light Lunch and B2B meetings