



SOMMARIO

Pubblicazione a cura
della Stazione sperimentale per i Combustibili

Rinnovato il Consiglio di Amministrazione della Stazione sperimentale per i Combustibili	276
--	-----

ATTIVITÀ DELL'ISTITUTO

Ricerca	Le nuove tecnologie per la riduzione delle emissioni degli autoveicoli di <i>F. Avella</i>	277
	Metodologie per la caratterizzazione e il dimensionamento di dispositivi di sfogo delle sovrappressioni di <i>M. Dellavedova, L. Gigante, A. Lunghi, P. Cardillo, R. Rota</i>	289
	Stabilità termica e analisi dei prodotti di decomposizione dell'acido acetoidrossammico e dell'acido o-metilacetoidrossammico di <i>L. Gigante, A. Lunghi, P. Cardillo</i>	301
Rubriche	I combustibili e... Internet	307
Notizie	Visite	309
	Firmato l'accordo di collaborazione tra ARPAT e SSC	310
Resoconti	La calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo dei processi chimici di <i>V. Messori</i>	311
	La gestione e il controllo del rischio industriale	314
Conferenze, Corsi	18° Corso di aggiornamento su Studio e valutazione delle reazioni fuggitive	316
	La compatibilità chimica e un ospite internazionale alla SSC	318

UN PO' DI STORIA

Il lato umano degli scienziati: Dimitri Mendelejeff di <i>P. Cardillo</i>	320
--	-----

SEGNALAZIONI

.....	321
In breve	325
Convegni, mostre, seminari	327

CONTRIBUTI ESTERNI

Ossidatori termici: una questione di costi. Scelta, acquisto e gestione degli impianti per il controllo delle emissioni ed il recupero energetico di <i>M. Perini, F. Rampini</i>	329
---	-----

I COMBUSTIBILI E... INTERNET

Sul sito www.docrenewableenergy.info si può trovare la più recente documentazione in materia di energie rinnovabili. Già dalla pagina iniziale si può avere accesso ad una serie di documenti in formato *pdf* (più di 200) raccolti sia da altri siti che trattano questa tematica, sia da documenti o brochure di enti ed imprese operanti nel settore sparsi qua e là in rete. E' possibile inoltre selezionare nella colonna di destra la sottocartella inerente la fonte di interesse: la scelta include energia da biomasse, energia geotermica, idroelettrica, fotovoltaica, solare ed eolica.

Sempre rimanendo in tema di energie rinnovabili è possibile visitare il sito della FIPER (Federazione Italiana Produttori di Energia da fonti Rinnovabili): www.fiper.it

Dalla *home page* è possibile accedere all'area "notizie", nella quale sono riportate le ultime notizie in campo normativo, di mercato e di ricerca sulle rinnovabili e dalla quale è possibile entrare in un archivio che raccoglie le notizie apparse sul sito dal 2001 ad oggi. Dal menù a sinistra è possibile accedere ad altre sezioni, tra cui segnaliamo: l'"agenda", che riporta informazioni sulla futura programmazione di convegni, seminari e corsi di aggiornamento e formazione organizzati dalla federazione; la sezione "azioni FIPER", dalla quale si può avere accesso a proposte, ad esempio di ricerca o di incentivazioni, valutazioni e commenti sulle normative da parte di FIPER; la "rassegna stampa", nella quale si riportano articoli apparsi sui quotidiani che

hanno per protagonista FIPER; la sezione "link" che introduce ad una pagina di siti correlati con partner e enti che si occupano, tra l'altro, di energie rinnovabili; tra questi è annoverato anche il sito della Stazione sperimentale per i Combustibili.

Tra i numerosi siti che si trovano in rete segnaliamo anche quello di *Engineering fundamentals*, dal quale è possibile accedere con facilità a diverse sezioni tra cui anche calcolatori free on-line di matematica, meccanica, fluidodinamica e economia: <http://www.efunda.com/calculator.cfm>; per gli utenti registrati, dalla *home page* è possibile accedere attraverso il menù, che si trova in posizione centrale, a diverse sezioni per specifiche discipline:

- materials
- design
- processes
- units
- formulas
- math

I calcolatori on line consentono di introdurre come *input* i dati necessari con la possibilità di scegliere tra diverse unità di misura e restituisce come *answer* il calcolo o la conversione richiesta, fornendo anche una spiegazione delle formula utilizzate per il calcolo richiesto.

Segnaliamo anche il sito del Kyoto Club, www.kyotoclub.org, un'organizzazione non profit di imprese, enti, associazioni e amministrazioni locali, impegnati nel raggiungimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni di gas-serra assunti con il Protocollo di Kyoto.

In *home page* è possibile trovare il link a notizie

IEA Greenhouse Gas R&D Programme
 ...providing an informed source of objective information since 1991

Contents: Climate Change, Reducing Emissions, International Actions, CO₂ Capture and Storage, Educational Links

WHAT'S NEW:

- 1 GHGs, Trondheim, Norway, 2006
- 2 IPCC Special Report on CO₂ Capture & Storage
- 3 Greenhouse Issues Newsletter - December No. 80
- 4 IEA GHG Presentations
- 5 Guide to membership of the IEA GHG Programme (PDF)
- 6 Technical Reports
- 7 CCS In the News
- 8 Link Sites
- 9 Search ieagreen.org.uk with Google

CO₂ CAPTURE & STORAGE

More information about CO₂ Capture and Storage can be found on the IEA GHG's other site by [clicking here](#)

WELCOME

Welcome to the website of the IEA Greenhouse Gas R&D Programme (IEA GHG). IEA GHG is an Implementing Agreement of the International Energy Agency and was founded in 1991. It is a major international research collaboration that assesses technologies capable of achieving deep reductions in greenhouse gas emissions. The website is designed to provide details about IEA GHG, what our main activities are and the conferences we organise. In addition, it provides reference material on issues such as climate change and the need for emission reduction which underpins our continued existence.

Please explore our site and feel free to contact us mail@ieaghg.org if you have any comments or questions.

recenti in tema di energie rinnovabili, politiche energetiche e sostenibilità ambientale. Nella colonna di sinistra, oltre alle quotazioni aggiornate del prezzo del petrolio e del carbone, è possibile accedere alle altre sezioni del sito, tra cui si segnalano la documentazione e le pubblicazioni del Kyoto Club e le segnalazioni di eventi e corsi di formazione promossi dall'organizzazione.

Infine, segnaliamo, per chi già non lo conoscesse, il sito web dell'*IEA Greenhouse Gas R&D Programme (IEA GHG)*, un gruppo di lavoro facente capo all'agenzia internazionale sull'energia (IEA), fondato nel 1991 e che coordina collaborazioni e ricerche internazionali per lo sviluppo di tecnologie in grado di ridurre le emissioni di gas serra.

Dalla *home page* del sito, www.ieagreen.org.uk, è possibile accedere cliccando sul menù in alto a destra, ad informazioni riguardanti l'attività del gruppo GHG e le conferenze che questo organizza; inoltre, è possibile accedere all'elenco della documentazione prodotta dalla IEA GHG, dell'ultimo anno di attività

e storica, in materia ad esempio, con riferimento all'attività 2005, di sequestro della CO₂, emissioni da impianti di generazione di energia, valutazione dei costi e dell'efficacia di misure di mitigazione.

Dal menù orizzontale in alto è possibile invece scegliere la tematica di interesse tra quelle presenti:

- cambiamenti climatici;
- riduzione delle emissioni;
- azioni internazionali;
- cattura e stoccaggio della CO₂;
- link educativi.

Da queste pagine web è poi possibile accedere tramite il menù di destra a link "esterni" sull'argomento trattato o argomenti correlati. Ad esempio, segnaliamo il link al sito <http://www.ipcc.ch> dal quale è possibile scaricare (in diverse lingue) l'*IPCC Special Report*, o l'*IPCC Special Report on Safeguarding the Ozone Layer and the Global Climate System*, prodotti dal Panel Intergovernativo sui Cambiamenti Climatici costituito dal WMO e dall'UNEP per fini scientifici, tecnici e socio-economici.

