

Montichiari (BS) 9-12 aprile 2008

METEF: ENERGIA AMBIENTE RICICLO

Un'area dedicata alle tecnologie per produzione di energia e riciclo dei metalli

di **Roberta Bordiga**
Ufficio stampa Metef

Metef-Foundeq è l'evento internazionale di riferimento per l'industria dell'alluminio e dei metalli tecnologici che si svolgerà **dal 9 al 12 aprile 2008** presso il **Centro Fiera del Garda di Montichiari**.

L'edizione 2008 allarga la propria attenzione alle fondamentali questioni ambientali, ospitando al proprio interno uno specifico spazio espositivo **AREA METALRICICLO - Energia Ambiente Riciclo** dedicato alle tecnologie per il recupero e riciclo dei metalli ferrosi e non ferrosi. L'iniziativa nasce dalla integrazione sviluppata tra *Metef 2008* e la *Fiera Metalriciclo*, sulla scia del successo che la 2ª edizione di quest'ultima ha raccolto lo scorso settembre.

La scarsità di energia che affligge il nostro Paese e il costo sempre più elevato di quella disponibile rendono indispensabile l'individuazione di fonti di energia alternative che possano trovare impiego a livello industriale. Tanto più rapido sarà tale processo, tanto prima si fornirà alle nostre imprese un ulteriore strumento di competitività.

Tale problematica è molto sentita a livello nazionale, ma per la *Provincia di Brescia* è questione urgente da risolvere. Nel bresciano, infatti, si concentra il maggior numero di imprese di produzione e trasformazione

di alluminio e di produzione di acciaio da rottame, le più grandi in termini di capacità produttiva.

Metef, attento conoscitore del comparto e sensibile alle esigenze di volta in volta manifestate dall'industria anche locale dei metalli, ha deciso di dare il proprio contributo alla questione, mettendo in mostra a partire dall'edizione 2008 le più attuali tecnologie per la produzione di energia da fonti alternative utilizzabili oggi dall'industria metallurgica.

Ancora di più quindi Brescia ed il Centro Fiera del Garda saranno il punto di riferimento del sistema metallurgico globale, perché accanto ai temi specifici della manifestazione internazionale **Metef-Foundeq - attrezzature e prodotti per l'alluminio e i metalli tecnologici, dall'estrusione alla fonderia, alle lavorazioni complementari ed alle applicazioni** - avremo una edizione speciale di **Metalriciclo**.

Anche gli eventi convegnistici e culturali saranno finalizzati a mettere in rilievo e a dare la massima visibilità agli aspetti socio-economici, normativi, legislativi ed ambientali del recupero e riciclo dei metalli.

Una scelta che ha trovato il pronto sostegno di istituzioni e aziende che

con *Metef* condividono l'attenzione ad un comparto che costituisce una delle colonne portanti dell'economia non solo locale. La *Provincia di Brescia*, recentemente protagonista e finanziatrice di un importante progetto per lo sviluppo di pannelli fotovoltaici a film sottile, è da sempre sostenitrice della manifestazione e saluta con soddisfazione la creazione, all'interno di *Metef*, di un'area dedicata all'*Energia*, così come *ASMEA (Gruppo A2A)*, nato recentemente dalla fusione tra *AEM* ed *ASM*, che esporrà a *Metef 2008*.

Il Gruppo A2A è proprietario del termovalorizzatore di Brescia, premiato nel 2006 come migliore al mondo dal *Consiglio per la Ricerca e la Tecnologia della Termovalorizzazione* del "Hearth Center" della Columbia University di New York.

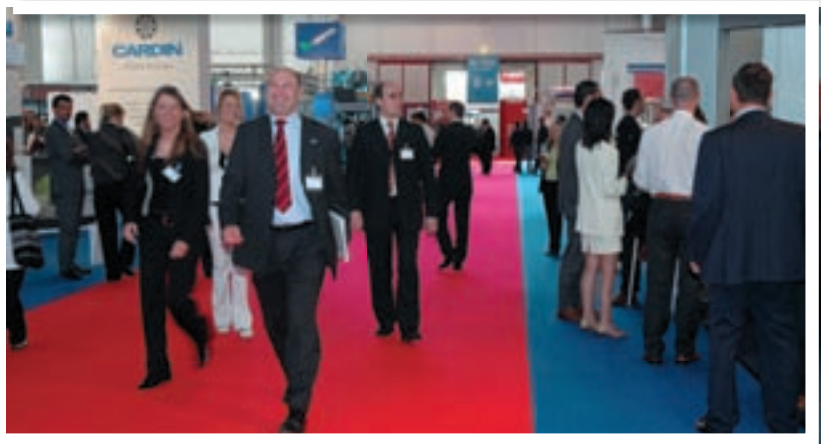
La stessa *Ubi-Banco di Brescia*, sponsor storico della Fiera *Metef-Foundeq*, ha scelto di essere presente con un proprio stand all'interno dell'area *Energia*, ritenendola strategica per l'industria metallurgica.

L'inserimento eccezionale di un'area dedicata a recupero e riciclo dei metalli all'interno di *Metef-Foundeq 2008*, oltre a fare da ponte alla terza edizione della Manifestazione *Metalriciclo*, quella tradizionale e completa in programma *dal 2 al 4 aprile 2009*, conferma la strategia di *Edimet spa*, tesa a rappresentare la filiera metallurgica in forma sempre più completa e globale, evidenziando al massimo il tema del riciclo, una delle questioni che oggi catalizzano maggiormente l'attenzione degli operatori del sistema dei metalli, ma anche delle istituzioni, degli enti e delle associazioni.

Trasformo rifiuti e ottengo... combustibile sintetico

Una tecnologia rivoluzionaria presentata in prima assoluta a Metef-Foundeq 2008

È firmata dalla *Vuzeta* di Brescia



(www.vuzeta.com) quella che si preannuncia essere l'invenzione delle invenzioni in campo energetico. Alimentata con tutto quanto è classificabile come rifiuto - *plastica, car fluff, residui urbani, liquami, fanghi dei depuratori, oli esausti* e, comunque, tutti i prodotti che contengono carbonio ed idrogeno - attraverso il procedimento tecnico della ristrutturazione molecolare produce un combustibile sintetico, molto simile al gasolio, utilizzabile per il riscaldamento, per produrre energia o da usare come carburante per l'autostrazione.

Il funzionamento è - almeno in sintesi - piuttosto semplice: i materiali di alimentazione vengono tritati finemente in particelle di meno di mezzo millimetro per aumentare al massimo la superficie del materiale, che poi passa in una sorta di centrifuga nella

quale viene aggiunto un catalizzatore industriale, che varia a seconda del rifiuto trattato.

Portato il materiale a 350 °C di temperatura, vari gas (carbonio, idrogeno, ossigeno, azoto e altri elementi) cominciano a separarsi ed a riorganizzarsi in uno schema tipico degli idrocarburi. Infine, attraverso una sorta di "colonna di rettifica" vengono selezionati i vari tipi di oli combustibili sintetici con potere calorifico fino a 10.500 Kcal inferiori.

Con una resa che varia a seconda del materiale di alimentazione (80-85% nel caso della plastica), la macchina prodotta dalla *Vuzeta* è oggi l'orgoglio di coraggiosi investitori bresciani che hanno scelto come presidente il Prof. **Carlo Pelanda** (www.carlopelanda.com) Docente di Politica ed Economia internazionale all'Università della Georgia

(USA), specialista in strategie e scenari internazionali e autore di numerosi libri e pubblicazioni.

L'ambizioso obiettivo di *Vuzeta* è infatti l'installazione nel 2008 di 6-7 macchinari di questo tipo in diversi settori, in modo da completare la fase di "esperienza sul campo", per poi avviare nel 2009 la fase di produzione industriale vera e propria.

Il processo di funzionamento della macchina sarà in mostra a *Metef-Foundeq*, dove la *Vuzeta* esporrà con un proprio stand nell'area Metalriciclo-Energia Ambiente e Riciclo.

"*A Brescia* - ha dichiarato infatti Carlo Pelanda - *ho scoperto eccellenze tecnologiche non comuni. E proprio qui potrebbe nascere, nel prossimo futuro, un polo dell'industria energetica di portata globale*".



Prof. Carlo Pelanda



Per informazioni: **Edimet spa**
via Brescia, 117 - 25018 Monticchiari (BS)
Tel. +39 030 9981045 - fax +39 030 9981055
www.metef.com - www.foundeq.com

