

## Nuovo parco eolico in Italia per Foster Wheeler

La Foster Wheeler Italiana S.p.A., che fa parte del Global Engineering and Construction Group, ha ricevuto dalla società Voreas S.r.l. un contratto per la progettazione, l'acquisto dei materiali e la costruzione (EPC) di un nuovo parco eolico che sarà realizzato a Pietramontecorvino (Fg). La Foster Wheeler Italiana detiene il 50% della società Voreas e, tramite una diversa società controllata, possiede già altri tre parchi eolici nel meridione, con una capacità produttiva di 55 MW, di cui 22.5 già in operazione commerciale ed i rimanenti 32.5 ad uno stadio avanzato di sviluppo. Il nuovo parco eolico comprenderà 24 aerogeneratori di ultima generazione per un totale di 48 MW prodotti, e sarà completato entro la fine del 2007. L'impianto immetterà l'energia elettrica prodotta sul mercato libero nazionale e per i primi dodici anni di attività venderà Certificati Verdi, in accordo alla legislazione italiana recentemente promulgata, che incoraggia la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Il Certificato Verde è un documento ufficiale che attesta che una determinata quantità di energia è stata generata da fonti rinnovabili. I Certificati Verdi rappresentano il valore ambientale della produzione di energia da fonti alternative e possono essere commercializzati separatamente dall'energia prodotta.

## Tecnimont in India

Tecnimont, società operativa del Gruppo Maire Tecnimont, ha firmato in novembre a Nuova Delhi un contratto di circa 350 milioni di dollari per la realizzazione di due nuove unità di polipropilene situate a Panipat, India (Stato Haryana).

Gli impianti fanno parte di un complesso su scala mondiale per il cracking di nafta con unità di produzione di petrolchimica.

Il cliente, Indian Oil Corporation Limited (IOCL), è la più importante società indiana in termini di vendita e fatturato (153<sup>a</sup> nella classifica internazionale di 'Fortune 500'), ed opera quale principale player pubblico nei settori petrolifero e petrolchimico.

Il progetto, su base lump sum chiavi in mano, rappresenta il più grande contratto mai acquisito in India da una società italiana di ingegneria. Tecnimont si occuperà dell'Engineering, Procurement, Construction e Commissioning (EPCC) dei seguenti impianti: 2 unità di polipropilene da 300.000 t/a ognuno, con tecnologia Spheripol di Basell; impianto di insaccamento e stoccaggio del prodotto per polipropilene, polietilene ad alta densità (HDPE) e polietilene a bassa densità (LDPE). L'impianto sarà completato nella seconda metà del 2009.

## STP: nuovo contratto in Iraq

La STP Studi Tecnologie Progetti di Roma, Engineering & Contractor nel settore dell'Oil & Gas e Petrolchimico, ha acquisito il primo contratto chiavi in mano nel settore petrolifero appaltato dalle autorità irachene dopo la conclusione del Programma "Oil for Food" delle Nazioni Unite per la realizzazione in Iraq di un impianto di Isomerizzazione Benzine della capacità di 10.000 Barili/giorno.

Il lavoro commissionato alla STP dalla Midland Refinery Company attraverso il Ministero del Petrolio iracheno, prevede la realizzazione all'interno della Raffineria di Daura, Baghdad, di una unità di Isomerizzazione PENEX/DIH, con tecnologia UOP.

Tale impianto è previsto per aumentare il numero di ottano delle benzine, ottenendo così un prodotto di qualità superiore per il mercato interno del Paese.

## Il fuoco e l'acciaio

Oltre 500 persone, tra professionisti, costruttori, autorità e rappresentanti del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco provenienti da tutt'Italia, hanno partecipato al convegno organizzato il 29 novembre scorso nell'Aula Magna dell'ISA (Istituto Superiore Antincendi) da Fondazione Promozione Acciaio, per conoscere i primi importanti risultati dell'attività della Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni in Acciaio in caso di Incendio, costituita lo scorso gennaio 2006 su iniziativa della Fondazione e con la partecipazione del Ministero dell'Interno. Ha introdotto i lavori l'ing. **Giorgio Mazzini**, Capo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, evidenziando il ruolo centrale che "assume la prevenzione incendi per la sicurezza dei cittadini e delle opere e la necessità di ricercare ogni possibile raccordo tra norme di prevenzione incendi e progettazione". In tale ottica, l'ing. **Roberto Barzi**, Dirigente Generale del CNVVF, ha illustrato le attività della Direzione Centrale per la Prevenzione e la Sicurezza Tecnica, sottolineando l'importanza dell'istituzione della Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni in Acciaio in caso d'Incendio, che ha lo scopo di migliorare la sicurezza e l'affidabilità delle opere realizzate in acciaio.

Per i saluti introduttivi sono intervenuti anche i rappresentanti del Consiglio Nazionale degli Ingegneri e il direttore generale dell'OICE, dott. **Massimo Ajello**.

L'ing. **Sandro Pustorino** ha illustrato quindi risultati e obiettivi della Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni in Acciaio in caso d'Incendio (di cui è coordinatore), composta da rappresentanti nazionali nel campo della ricerca europea, da esponenti del Ministero dell'Interno coinvolti nella definizione del quadro normativo nazionale, da docenti universitari e da liberi professionisti.

**Walter Salvatore** dell'Università di Pisa ha presentato invece la Commissione per la sicurezza delle costruzioni nei confronti degli eventi sismici, attivata anch'essa da Fondazione Promozione Acciaio, fondazione sostenuta dai maggiori produttori italiani ed internazionali di elementi in acciaio per carpenteria metallica. L'ing. **Giovanni Guglielmi**, Presidente della Prima Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, ospite dell'appuntamento, nel ragguaglio sullo status dei lavori in atto per la revisione del Testo Unitario delle Norme Tecniche per le Costruzioni, non ha mancato di rilevare l'interesse per l'attivazione di questi due presidi tecnico-scientifici. Sono seguite dunque le relazioni tecniche dei membri della Commissione "Fuoco": l'ing. **Gioacchino Gioni**, dirigente superiore del CNVVF, che ha relazionato sull'evoluzione del quadro normativo nazionale per la sicurezza degli edifici in caso d'incendio; l'ing. **Mauro Caciolai**, dell'Area Protezione Passiva del CNVVF; il prof. **Franco Bontempi**, dell'Università la Sapienza di Roma; il prof. **Emidio Nigro**, dell'università Federico II di Napoli; l'ing. **Sandro Pustorino** e l'ing. **Paola Princi** di Structura Engineering, che hanno presentato i nuovi approcci introdotti dagli Eurocodici. Infine l'ing. **Toni De Marco**, di Arcelor Mittal, azienda leader mondiale tra i produttori di acciaio, ha illustrato alcune opere architettoniche in acciaio di recente realizzazione.

Di grande interesse gli interventi relativi ad esperienze progettuali dell'arch. **Tommaso Valle**, che ha esposto, fra l'altro, il progetto di Studio Valle del nuovo quartiere fieristico di Roma, in corso di realizzazione, e dell'arch. **Monica Mazzolani** dello Studio Giancarlo De Carlo Associati, che ha riportato alcuni interessanti esempi di interventi di recupero del patrimonio storico con l'impiego dell'acciaio.

Ai partecipanti, che hanno affollato le sale per l'intera giornata, sono stati distribuiti due primi lavori della Commissione: il libro Sicurezza Incendio ed il nuovo Nomogramma per la stima della resistenza al fuoco delle strutture in acciaio, ai sensi degli Eurocodici.

## Cooperazione economica Italia - India

Proseguendo nel quadro della collaborazione instaurata con il Ministero del Commercio Internazionale, l'OICE (con il direttore generale, Massimo Ajello e il vice presidente di Technip, Giordano Marcello) ha partecipato alla riunione della Commissione Mista per la cooperazione economica fra l'India e l'Italia, tenutasi a Roma il 6 novembre e presieduta dal Ministro Emma Bonino.

Per l'India erano presenti il Ministro del Commercio Estero, il Presidente della Confindustria indiana, alti dirigenti pubblici in rappresentanza di vari enti governativi e singoli imprenditori.

Per l'Italia della delegazione guidata dalla Bonino, facevano parte oltre al presidente della Confindustria, Luca Cordero di Montezemolo, rappresentanti dei ministeri degli Esteri e delle Infrastrutture, di Ice, Unido, Sace, Simest, Eni, Anas, Alitalia, Fs e Finmeccanica.

La riunione faceva seguito alla missione italiana in India del 2005 guidata dal Presidente della Repubblica Ciampi, alla quale aveva partecipato il presidente OICE, Nicola Greco. Contestualmente alla Commissione si sono svolti a Roma numerosi incontri in Confindustria e visite in alcuni distretti industriali italiani.

Ancora, negli stessi giorni aveva luogo in India la mostra internazionale per la chimica 'Indiachem', cui l'OICE ha partecipato insieme ad alcuni associati, tra cui Maire Technimont e Technip Italy.

## Convenzione quadro tra OICE e Cruie

Il Cruie (Centro di Ricerca in Urbanistica e Ingegneria Ecologica) è una struttura finalizzata allo svolgimento di ricerche nel settore dell'urbanistica e dell'ingegneria del territorio, che accorpa in sé competenze pluridisciplinari presenti in dipartimenti di diverse facoltà dell'Ateneo genovese.

OICE ha ritenuto Cruie un soggetto idoneo con cui avviare organiche collaborazioni per meglio sviluppare tematiche connesse alla formazione, allo scambio di esperienze, persone, tecnologie e intraprendere azioni a favore della cultura dell'ingegneria e dell'internazionalizzazione in un'ottica di sistema università-impresa.

Cruie è interessato ad un rapporto di collaborazione con OICE, in quanto le attività da esso trattate risultano in sintonia con i propri indirizzi scientifici, anche nell'ottica di possibile realizzazione di progetti e di modelli di elaborazione derivanti da attività di ricerca (sul sito dell'OICE tutti i dettagli della convenzione).

## Oice: nuove adesioni

Dal 13 novembre è entrato a far parte dell'OICE, al termine dell'iter previsto dallo Statuto dell'Associazione, lo 'Studio KR e Associati' srl di Napoli.



## Perchè dover scegliere tra bellezza o qualità?

Meglio non farlo! In Hörmann troverete un programma completo, sicuro e al contempo di grande appeal, per il vostro garage; verificate la qualità e il design, tanto nelle basculanti Berry, quanto nei sezionali automatici. Ogni prodotto è frutto dell'esperienza di chi, da oltre 50 anni, costruisce porte da garage.

E per la vostra abitazione, chiusure ideali per ogni esigenza: per l'ingresso principale, per l'entrata secondaria, per il locale caldaia, per la zona bricolage, per la camera dei ragazzi, per la soffitta o per l'accesso dal garage all'abitazione.

**HÖRMANN**  
Porte • Portoni • Sistemi di chiusura



Per informazioni:

**www.hormann.it**

Tel. 0461-244444 • Fax 0461- 241557