



Notizie da e per il mondo della strumentazione e dell'automazione a cura del G.I.S.I. - Associazione Imprese Italiane di Strumentazione 20134 Milano - Via Console Flaminio 19 - Tel. 02 21591153 - Fax 02 21598169  
Sito Internet: [www.gisi.it](http://www.gisi.it) - E-mail: [gisi@gisi.it](mailto:gisi@gisi.it)

**Il Notiziario è consultabile anche sul sito dell'Associazione**

## **LA SCOMPARSA dell'Ing. CLEMENTE PIOLINI, Fondatore e Presidente Onorario G.I.S.I.**

*Con profonda tristezza, segnaliamo la morte del Presidente Onorario e del Fondatore del G.I.S.I. insieme al compianto Dott. Eraldo Tieghi.*

*Il nostro Presidente Onorario, o, per meglio dire, il nostro carissimo amico Clemente, è sempre stato un sicuro riferimento per tutti gli operatori commerciali e tecnici del settore della strumentazione ed automazione, oltre che un convinto sostenitore delle Associazioni volontaristiche quali, ad esempio: AIS - Associazione Italiana Strumentisti e ISA- Sezione Italiana.*

*In realtà, ha voluto e saputo realizzare una sorta di "Portale vivo" della strumentazione in Italia, dove tutti gli addetti ai lavori possono attingere informazioni e suggerimenti atti a migliorare il loro profilo culturale e quello della propria azienda.*

*Con grande commozione ci stringiamo alla famiglia nel rimpianto per la sua scomparsa.*

# Notiziario

Periodico mensile  
iscritto al N° 586  
del Registro della  
Stampa del  
Tribunale di  
Milano in data  
13/07/1989

Direttore  
Responsabile:  
A. Monari

Impaginazione e  
Stampa: G.I.S.I.

Copia gratuita

### **Sommario**

**La scomparsa dell'Ing. Clemente Piolini, Fondatore e Presidente Onorario G.I.S.I.**

**Convegno G.I.S.I. a RICHMAC 2009 su "Applicazioni della moderna strumentazione analitica" 25 novembre 2009 - Fieramilano Rho Pad. 18 - Sala Oro**

**Partecipazione collettiva dei Soci G.I.S.I. a RICHMAC 2009 Fieramilano Rho 25÷27 novembre in ambito CHEM-MED 2009**

**CHEM-MED 2009 - Fieramilano Rho 25÷27 novembre**

**ENERSOLAR<sup>+</sup>2009, il mondo dell'energia solare a Fieramilano Rho 25÷28 novembre**

**MIAC 2009 - Mostra Internazionale dell'industria cartaria**

**Polo Fiere Lucca 14÷16 ottobre**

**Nuovo Corso CEI sui SIS: Sistemi strumentali di sicurezza 1-2 dicembre 2009 presso sede sociale CEI, via Saccardo 9, Milano**

**Ricerca di collaboratori  
Notizie dalle aziende associate  
Notizie dal mondo industriale**



**16.15** - “Swafer, approccio innovativo per la massima flessibilità in gascromatografia”

*“Swafer: innovative approach for maximum flexibility in gaschromatography”*

*Relatore: D.ssa Maria Carola Salvi (Perkin Elmer Italia SpA)*

**16.40** - “Assicurare la qualità del dato analitico mediante l’ utilizzo di strumenti informatici”

*“Ensuring the quality of analytical data through the use of software”*

*Relatore: Dott. Stefano D’Ascoli (Eurosoft Srl)*

**17.05** – *Cocktail di chiusura offerto da G.I.S.I.*

**La partecipazione al Convegno è gratuita.**

*Per ulteriori informazioni e modalità d’iscrizione, Vi preghiamo di contattare la Segreteria G.I.S.I. tel. 02 21591153, fax 0221598169, e- mail:gisi@gisi.it*

**PARTECIPAZIONE COLLETTIVA DEI SOCI G.I.S.I. a RICHMAC 2009 Fieramilano Rho 25÷27 novembre in ambito CHEM-MED 2009**

Il G.I.S.I., in collaborazione con ARTENERGY Publishing Srl, ha organizzato un’area collettiva nel Pad. 18 per la manifestazione RICHMAC 2009.

Le aziende partecipanti, oltre al G.I.S.I., sono:

*Ecotox LDS Srl, Eurosoft Srl, Gruppo C.S.A SpA., Laser Optronic SpA, Polisystem Informatica Srl, Sensitron Srl, Systea SpA, Tecnova HT Srl, Watson Marlow Srl,*

Ciascuna azienda partecipante avrà a disposizione una postazione di 16 mq, oppure di 32 mq, che, tra l’altro, comprende:

- ✚ Banco reception dotata di sgabello, mobiletto con chiusura a chiave, tavolo e 3 sedie;
- ✚ Identificazione della postazione con il nome dell’azienda e possibilità di esporre prodotti, poster/pannelli e distribuire materiale promozionale/informativo;
- ✚ Presidio segretariale, in caso di assenza di un rappresentante dell’azienda (per fornire indicazioni ai visitatori e annotarne i riferimenti);
- ✚ Ripostiglio centralizzato con chiusura a chiave;
- ✚ Inserimento di una descrizione della propria attività in italiano e inglese nel catalogo ufficiale della manifestazione;
- ✚ Presa elettrica a 220 V, 50 Hz, 500 W.

RICHMAC 2009 si svolgerà in ambito CHEM-MED, l’evento dedicato a tecnologia, strumentazione scientifica, tecniche di laboratorio e biotecnologie.

Oltre che da RICHMAC, CHEM-MED è composto da S-CHEM Expo, dedicata all’industria chimica e alla sostenibilità, BIOTECH, la manifestazione della biotecnologia, che annovera già tra gli espositori aziende leader quali, ad esempio, **Hospira, Menarini Biotech, Novartis, Ratiopharm, Sandoz, Teva**, oltre alle Università, ai Centri di Ricerca più prestigiosi e ai più importanti Bioparchi italiani.

A conferma dell’ autorevolezza della manifestazione, inoltre, quest’anno la Federazione Europea dei produttori di strumentazione laser , ottica e di laboratorio, EUROM II - Optics, Laser & Laboratory Instrumentation - ha deciso di organizzare la propria riunione annuale proprio a CHEM-MED 2009.

**CHEM-MED 2009 – Fieramilano Rho 25-27 novembre**

Mancano ormai pochi giorni all'inizio di CHEM-MED, la nuova manifestazione dedicata al mondo della strumentazione scientifica, di laboratorio e delle biotecnologie, che si terrà dal 25 al 27 novembre 2009 a Fieramilano (Rho).

La rassegna, alla quale hanno già aderito oltre 250 espositori, tra cui diverse aziende leader, suscita un interesse crescente.

CHEM-MED 2009, a cui sono attesi 25.000 visitatori, si compone di diversi saloni dedicati ad analisi strumentale e di processo, alle tecnologie per il laboratorio, biotecnologia, industria chimica e sostenibilità, materiali compositi e ultraleggeri, tecnologie per sigillanti e adesivi, coating, industria delle pitture, trattamenti di superficie e applicazioni.

***Un prestigioso convegno inaugurale***

Il convegno inaugurale di CHEM-MED si terrà mercoledì 25 novembre, alle ore 11, nella Sala Sagittarius del Centro Congressi Fieramilano (Rho). Dopo il saluto di Enrico Pazzali (Amministratore Delegato di Fiera Milano) e l'introduzione di Ferruccio De Bortoli (Direttore del Corriere della Sera), che farà anche da moderatore, sono previsti gli interventi di relatori di grande prestigio in rappresentanza del mondo accademico, delle istituzioni e dell'industria.

***Congressi, corsi e seminari***

Nell'ambito di CHEM-MED si terrà un ricco programma di congressi, che si propone come qualificata opportunità di aggiornamento professionale per tutti gli operatori del settore. Tra i temi che saranno trattati, ci sono ad esempio:

*Strumenti e processi per la chimica del futuro;*

*La promessa del biotech per il futuro: da sfida a opportunità;*

*Materiali compositi ad elevate prestazioni nelle applicazioni industriali.*

Tra i numerosi eventi previsti a CHEM-MED 2009 va segnalato quello organizzato da ECRN (European Chemical Regions Network), l'associazione che ha quale Vice Presidente Massimo Buscemi, Assessore a Reti, Servizi di Pubblica Utilità e Sviluppo Sostenibile della Regione Lombardia.

Quest'anno, inoltre, EUROM II, la federazione delle associazioni europee alla quale aderiscono società e industrie che operano nel settore della strumentazione scientifica ottica e di laboratorio, ha deciso di riunirsi proprio a CHEM-MED.

CHEM-MED 2009 prevede anche corsi e seminari nell'ambito del quale saranno trattati temi quali:

*La preparazione del campione nel settore agroalimentare;*

*Soluzioni analitiche Waters per il settore biotecnologico.*

***Partnering sui trattamenti superficiali e del finissaggio***

In occasione di CHEM-MED 2009, la Camera di Commercio di Milano, in collaborazione con il Consorzio Simpler e la rete Enterprise Europe Network, organizza un evento di partnering internazionale. Durante i meeting *one-to-one* pre-organizzati, i partecipanti potranno incontrare partner tecnologici, commerciali e di ricerca internazionali, che operano nel settore dei trattamenti superficiali e del finissaggio. Registratevi e consultate il catalogo su [www.simplernet.it/coating](http://www.simplernet.it/coating).

Gli incontri si terranno giovedì 26 e venerdì 27 novembre presso lo stand della Camera di Commercio di Milano (Pad. 18 Stand L51) o, su richiesta, negli stand delle ditte espositrici.

**Opportunità di lavoro con un head hunter internazionale**

Un'altra novità di CHEM-MED 2009 sarà Job Vector, il principale *head hunter* internazionale specializzato nelle carriere scientifiche, che collabora con le più importanti aziende e fiere di riferimento. Offrirà agli operatori del settore la possibilità di cogliere interessanti opportunità professionali all'estero. CHEM-MED si svolgerà in contemporanea con HTE-Hi.Tech.Expo, la rassegna dedicata al mondo della ricerca e delle tecnologie più avanzate, suddivisa in diverse fiere complementari e specializzate.

**ENERSOLAR<sup>+</sup>2009, il mondo dell'ENERGIA SOLARE a Fieramilano Rho 25÷28 novembre**

Nell'ambito del percorso verso l'Expo 2015, nasce **ENERSOLAR<sup>+</sup>** il nuovo salone interamente dedicato all'energia solare fotovoltaica e termica.

Organizzata da Fiera Milano Tech, società del Gruppo Fiera Milano, e da Artenergy Publishing, **ENERSOLAR<sup>+</sup>** si svolgerà in contemporanea con **GREENERGY EXPO**.

Due grandi eventi dedicati alle energie rinnovabili: solare fotovoltaico e solare termico, geotermia, biogas, mini e micro idroelettrico, energia dal legno e pellets, cogenerazione e mercato dell'energia.

Grazie a questi due eventi, dal 2009 Milano diventerà un'importante tribuna internazionale per la sostenibilità ambientale, la produzione di energia e la tutela dell'ambiente.

Tutto ciò, nel contesto del percorso verso l'Expo 2015.

*Per maggiori dettagli su questa importante manifestazione, si prega di visitare il sito web: <http://www.enersolarplus.com>*

**MIAC 2009 – Mostra Internazionale dell'industria cartaria - Polo Fiere Lucca 14÷16 ottobre**

La 16<sup>a</sup> edizione della Mostra Internazionale dell'Industria Cartaria ha registrato un buon numero di aziende operanti nell'industria cartaria con una vasta gamma merceologica, dalle macchine e impianti agli strumenti e sistemi di automazione.

I Soci G.I.S.I. presenti sono stati: ABB SpA– Process Automation Division, BTG Italia Srl, Honeywell Srl, Pavone Sistemi Srl, Rotork Controls Italia Srl, Vega Italia Srl, che hanno avuto un discreto numero di contatti interessanti e, in generale, sono rimasti soddisfatti.

**NUOVO CORSO CEI sui SIS: Sistemi strumentali di sicurezza 1-2 dicembre 2009 presso sede sociale CEI, via Saccardo 9, Milano**

Nel luglio scorso è stata pubblicata dal CEI una Guida applicativa della normativa tecnica relativa alla sicurezza funzionale dei sistemi strumentati di sicurezza, ovvero della Norma specifica per il settore processo industriale (CEI EN 61511), che è fortemente basata sulla Norma generale sulla sicurezza funzionale (CEI EN 61508) e ad essa rimanda per alcuni aspetti. Pertanto, la Guida può essere considerata anche di ausilio per l'utilizzazione di quest'ultima norma generale, molto articolata e complessa.

Il corso presenta ed illustra la Guida di applicazione della Norma CEI EN 61511, che fornisce le metodologie operative necessarie per garantire la sicurezza funzionale degli

impianti industriali del settore chimico, petrolchimico, energetico e degli impianti di produzione farmaceutica, alimentare, di carta e cellulosa, di vetri e cemento.

Tale sicurezza funzionale è quella parte della sicurezza globale che è garantita dai sistemi di controllo di sicurezza realizzati da componenti elettrici, elettronici ed elettronici programmabili (E/E/PE) e da altri sistemi ad alta tecnologia, preposti a ridurre le conseguenze dei rischi potenziali degli impianti.

Il corso, partendo dall'articolazione della normativa settoriale CEI EN 61511 per l'industria di processo e tenendo in considerazione la normativa generica CEI EN 61508 sulla sicurezza funzionale, fornisce, a completamento a quanto già contenuto nella Guida di applicazione, criteri pratici per l'interpretazione e l'attuazione dei requisiti essenziali, con particolare riferimento agli aspetti non sufficientemente trattati nelle normative di riferimento e illustrando alcuni casi applicativi sul ciclo di vita dei sistemi di sicurezza, sulla richiesta delle funzioni strumentate di sicurezza (SIF), sulla determinazione dei livelli di integrità di sicurezza (SIL), dei previsti sistemi strumentati di sicurezza (SIS) e sull'esercizio e manutenzione dei sistemi integrati per la sicurezza funzionale.

In particolare verranno esaminati i seguenti importanti aspetti:

- Gestione della sicurezza funzionale
- Requisiti del ciclo di vita in sicurezza
- Analisi dei pericoli potenziali del processo
- Allocazione delle funzioni strumentate di sicurezza (SIF)
- Determinazione dei livelli di integrità di sicurezza (SIL)
- Probabilità di guasto su domanda (PFD)
- Specificazione dei sistemi strumentati di sicurezza (SIS)
- Progettazione ed ingegnerizzazione dei SIS
- Requisiti e specificazione del software
- Prove presso il fornitore (FAT) e in sito (SAT e SIT)
- Installazione e messa in servizio del SIS
- Esercizio e prove periodiche sul SIS
- Manutenzione e dismissione del SIS

Completano la trattazione alcuni esempi applicativi per diverse tipologie di impianto di processo industriale: dall'analisi dei rischi potenziali dell'impianto alla richiesta del SIS, con esempio di progettazione e scelta di componenti nuovi o utilizzati in precedenza. Inoltre, verranno condotte alcune esercitazioni pratiche di analisi di sensitività dei parametri che influenzano il SIL, quali la copertura diagnostica (DC), il tempo medio di riparazione (MTTR), l'intervallo delle prove periodiche (TI), ecc.

***Per ulteriori informazioni, si prega di consultare il sito:***

<http://www.ceiweb.it/doccorsi/locandine/corsoSIS.pdf>

#### **RICERCA DI COLLABORATORI**

*(E' un servizio esclusivo e gratuito per i nostri associati)*

*SENSORMATIC Srl - Bologna*

La società, specializzata nella distribuzione, produzione e assistenza di una vasta gamma di sensori per l'automazione industriale, cerca un **tecnico-commerciale junior** per la promozione di alcuni prodotti nel Nord e Centro Italia.

Si richiede, oltre alla disponibilità alle trasferte, buona conoscenza dell'inglese e residenza in Emilia Romagna.

Per ulteriori dettagli, visitare il sito: [www.sensormatic.it](http://www.sensormatic.it)

*Gli interessati sono pregati di inviare il proprio C.V. a [smbx@sensormatic.it](mailto:smbx@sensormatic.it) o di contattare l'ing. Elisabetta Marziani allo 051.6353511.*

*ABB SpA – Sesto S/Giovanni (MI)*

Per quanto riguarda l'Italia, nei primi nove mesi del 2009, ABB ha registrato ordini per 1.791 milioni di euro con una riduzione dell'8% rispetto ai 1.948 milioni di euro dello stesso periodo dell'anno precedente.

I ricavi si sono attestati a 1.569 milioni di euro con una flessione del 3% rispetto ai 1.611 milioni di euro dello stesso periodo del 2008. La percentuale dell'export sui ricavi è cresciuta, attestandosi al 60%.

Commentando i risultati Hanspeter Faessler, Country Manager di ABB Italia ed Amministratore Delegato di ABB SpA, ha dichiarato:

“L'andamento di questi primi nove mesi dimostra che, a fronte di una sostanziale stabilità del fatturato, registriamo una riduzione degli ordini di base, compensata sostanzialmente da importanti commesse nell'ambito dei sistemi. ABB continua a presidiare con attenzione i fattori che, nella sua visione di medio-lungo periodo, rappresentano dei punti chiave.

Sul fronte interno, continuiamo a mantenere un costante controllo ed un'attenta gestione della nostra struttura dei costi. Su quello esterno, invece, seguiamo da vicino i mercati emergenti ed i trend legati a efficienza energetica, energie rinnovabili, reti elettriche intelligenti (meglio note come smart grids) e, più in generale, alle infrastrutture”.

“Rimanendo sul tema delle rinnovabili e dell'efficienza energetica - ha aggiunto Faessler - vorrei citare l'acquisizione di alcuni ordini per la fornitura di sottostazioni e di sistemi di protezione e controllo. Nel dettaglio si tratta di due ordini per un valore complessivo di 5,5 milioni di euro per due campi eolici situati rispettivamente in Calabria, a Cortale Maida (CZ) e in Sardegna, a Buddusò (OT), cui se ne aggiunge un terzo, del valore di circa 2 milioni di euro, per un impianto fotovoltaico sempre in Sardegna e precisamente a Villasor (CA). All'estero abbiamo acquisito un ordine in Oman del valore di 14 milioni di dollari per la fornitura di soluzioni tecniche improntate al risparmio energetico nel settore dell'Oil & Gas”.

“ABB continua a giocare il ruolo attivo ed innovativo che il mercato le riconosce: a testimonianza di ciò, sono particolarmente orgoglioso di poter ricordare la recente inaugurazione della nostra nuova unità produttiva di Monselice (Padova) per la produzione di trasformatori di potenza. Con le sue caratteristiche tecnologicamente avanzate, questo stabilimento, oltre a soddisfare la domanda locale, fungerà come base di approvvigionamento per i mercati Europei, Medio Orientali e Africani.

Voglio infine citare due eventi che testimoniano ancora una volta il nostro impegno sul tema dell'efficienza energetica: lo scorso settembre siamo stati insigniti dell'"European Motor Challenge Award 2009", premio conferito dalla Commissione Europea alle organizzazioni Sostenitrici che svolgono un ruolo attivo nella promozione della cultura e delle iniziative legate all'efficienza energetica. Il premio è stato riconosciuto ad ABB in virtù del forte impegno della divisione Automation Products Italiana.

La stessa divisione che, proprio sulla base del Motor Challenge program, ha promosso in Italia la seconda edizione dell'ABB Energy Efficiency Award 2009, assegnato quest'anno a Costa Crociere, FIAT e Cesare Fiorucci, aziende che si sono distinte per l'impegno profuso nel migliorare, grazie a nostre tecnologie, l'efficienza energetica dei propri impianti”.

*AUMA ITALIANA Srl – Cerro Maggiore (MI)*

AREVA, leader mondiale nel campo delle tecnologie per l'energia, ha assegnato ad AUMA il titolo di "AREVA TOP Supplier", insieme ad altre 140 aziende tedesche, sue fornitrici. Questo ambito riconoscimento dà rilievo alla stretta collaborazione che AREVA detiene con i suoi principali partner strategici, che hanno contribuito in modo significativo al suo successo.

Nel 2008, AREVA ha utilizzato un totale di 8.800 fornitori nella sola Germania.

Il volume complessivo degli ordini è stato pari a circa 1,1 miliardi di euro.

Oggi, circa 8.000 dipendenti lavorano per AREVA in più di 30 sedi in Germania per l'energia nucleare, le trasmissioni e la distribuzione di corrente elettrica e per il settore dell'energia rinnovabile. Nel 2008 sono stati impiegati circa 1.000 nuovi specialisti e un numero altrettanto elevato è atteso per l'anno in corso.

Per ottenere questo marchio di qualità occorre soddisfare circa 25 diversi parametri, che includono aspetti relativi alla qualità, alla competitività e alla capacità di innovazione, oltre al mantenimento di una relazione a lungo termine.

I fornitori devono inoltre rispettare i requisiti di rigorosi regolamenti e linee guida sulla sicurezza e sulla salute. Il fattore più importante è l'impegno dei fornitori allo sviluppo sostenibile e alla protezione dell'ambiente.

Maurizio Brancaleoni, Amministratore Delegato della filiale AUMA Italiana S.r.l., è orgoglioso di presentare alla clientela italiana anche questo importante riconoscimento, che premia l'intero Gruppo AUMA per la costanza, attenzione e dedizione prestatati in tutti questi anni alla ricerca e sviluppo, alla progettazione e costruzione della gamma dei suoi prodotti, in particolare quelli destinati ad essere installati nelle centrali nucleari.

AUMA si ripresenta quindi, anche in Italia, come il fornitore ottimale di attuatori elettrici per tutti i tipi di valvole industriali, comprese quelle nucleari.

*DRESSER ITALIA Srl – Masoneilan, Casavatore (NA)*

Dresser Masoneilan® has announced that it has been named the preferred control valve supplier for Korea Hydro and Nuclear Power's Shin Kori reactors currently under construction near Busan, South Korea.

Shin Kori 3 and 4 are the first-ever installations of KHNP's state-of-the-art APR1400 reactor design. When operational in 2013 and 2014, they will produce 1400 MWe each, making them two of the largest new nuclear power plants in the world.

Dresser Masoneilan will provide control valves and supply operational service and support for the estimated 60-year life of the reactors.

"Korea Hydro and Nuclear Power's selection of Dresser Masoneilan as the preferred control valve supplier mainly due to the quality of our products and the excellent technical and field support we have provided to our customer for more than 25 years," said Hiro Fujisawa, President, Asia Pacific region, Dresser Inc. "This installation reinforces Dresser's position as a trusted technology leader and expert in advanced mission-critical applications, such as this industry first for nuclear power."

Dresser Masoneilan is one of the few control valve suppliers in the world that can comply with the full scope of products and stringent specifications required for the nuclear power industry. The company's differentiated technologies, such as the V-LOG® and LincolnLog® Energy Management Trim designs, form the ideal control valve solution for general service through severe service applications. Dresser Masoneilan is also able to provide customers with technical expertise and support at the local level through its global network of fully equipped after sales centers.

## NOTIZIE DAL MONDO INDUSTRIALE

*A THALES ALENIA IL CONTRATTO APSTAR 7*

Thales Alenia Space, società attiva nel settore spaziale partecipata da Finmeccanica, si è aggiudicata il contratto per la progettazione, la costruzione e la consegna a Terra del satellite di telecomunicazione Apstar 7, il quale fornirà servizi nel sud est asiatico, in Africa, Medio Oriente e in parte dell'Europa.

*CARACAS APRE ALL'ENI I CAMPI DELL'ORINOCO*

Nuovi progressi in vista per gli investimenti dell'Eni in Venezuela.

Il Ministro del Petrolio del paese sudamericano, Rafael Ramirez, ha dichiarato che la compagnia locale, la Pdvsa, è pronta a siglare gli accordi per la joint venture che svilupperà la produzione nel blocco Junin 5, da cui conta di ricavare 200mila barili di greggio al giorno. L'area, che si trova nella Faja dell'Orinoco, è ricca di riserve di petrolio pesante, che l'Eni, secondo intese già raggiunte con Caracas nel febbraio 2008, ha contribuito a valutare e per le quali metterà a disposizione una speciale tecnologia brevettata (la Est o Eni Slurry Technology).

Prima ancora che per Junin 5 (il contratto potrebbe richiedere ancora qualche messa a punto), i dirigenti Eni saranno in Venezuela per un altro importante appuntamento: Caracas ha invitato le compagnie internazionali interessate a concorrere per le licenze di Carabobo, un'altra promettente area dell'Orinoco. Il governo, che ha più volte rinviato l'asta, ha ribadito di volerla bandire entro fine anno. Il CEO dell'Eni è intanto a New York, dove è intervenuto al Forum dell'Onu sui cambiamenti climatici.

Nel suo discorso Paolo Scaroni ha sposato l'idea di una piccola carbon tax, da abbinare solo col tempo a un sistema di *cap-and-trade* per le emissioni di CO<sub>2</sub>.

Altro strumento suggerito da Scaroni è una *mobile excise tax*: una sorta di accisa variabile sui prodotti raffinati, da applicare qualora i prezzi dei prodotti scendessero al di sotto del livello che incentiva gli investimenti in R&S e l'efficienza energetica.

*ENEL, DUE CENTRALI EOLICHE IN CALABRIA*

Più energia dal vento per l'Enel, mentre la Gaz de France Suez sta per avviare una centrale eolica nel Trapanese e la società Industria e Innovazione (I&I) si allea negli Usa per produrre energia pulita.

L'Enel Green Power ha acquisito la quota di maggioranza di due progetti eolici in Calabria per un totale di 64 megawatt di capacità. I due impianti, già autorizzati, sorgeranno entro l'anno prossimo nei comuni di Maida e Cortale (56 megawatt) e San Floro (8 megawatt), in provincia di Catanzaro. Sono entrambe zone ad alta "producibilità" eolica, cioè caratterizzate da un vento costante e teso.

Quando saranno a regime, le due centrali eoliche produrranno circa 150 milioni di chilowattora, sufficienti a soddisfare i consumi di circa 60mila famiglie ed evitare così l'emissione ogni anno di oltre 110mila tonnellate di anidride carbonica.

L'accordo è stato firmato con la Micropower, che ha centrali eoliche per 14 megawatt e altri 200 megawatt in via di realizzazione. Enel Green Power, nata nel dicembre 2008, è la società del gruppo Enel dedicata alle fonti rinnovabili.

E' la prima società di energia verde in Europa con 17,2 miliardi di chilowattora prodotti da acqua, sole, vento e calore della terra, in grado di soddisfare i consumi di circa 6,5 milioni di famiglie. Nel frattempo Industria e Innovazione e la statunitense Envergent Technologies (controllata al 50% dalla Honeywell) hanno sottoscritto un accordo in base

al quale la società milanese utilizzerà una tecnologia innovativa per produrre un biocombustibile liquido partendo dalla legna.

E' la prima volta che la tecnologia statunitense Rtp sviluppata dalla Envergent si applica a usi energetici: il legame (ma anche cassette di frutta, pallet e così via) con un particolare processo di pirolisi viene trasformato in un olio finora utilizzato negli Usa come additivo alimentare. "Eppure è un combustibile ottimo - afferma Federico Caporale, amministratore delegato di Industria e Innovazione - e questo processo presenta diversi vantaggi tra i quali un rendimento energetico maggiore, un costo più contenuto e un minore impatto ambientale.

L'accordo con Envergent è il primo passo di un percorso di collaborazione che porterà le due società a costruire diversi impianti basati su questa tecnologia e a diffondere tale tecnologia anche a livello europeo".

### *IL PIU' GRANDE IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU TETTO AL MONDO SARA' A PADOVA*

E' già stato siglato l'accordo tra Solon e l'Interporto di Padova per la realizzazione del più grande impianto fotovoltaico su tetto al mondo, che supera di oltre 3 MWp quello installato a Saragoza, in Spagna. Le coperture dell'Interporto di Padova sono così messe a disposizione di Solon SpA, filiale italiana del Gruppo Solon SE di Berlino, produttore di moduli e sistemi fotovoltaici in silicio mono e policristallino. L'impianto si estenderà su una superficie di 250.000 m<sup>2</sup> e sarà costituito da circa 67.500 moduli fotovoltaici prodotti nello stabilimento Solon a Carmignano di Brenta (PD). I lavori termineranno nell'arco di un anno, coinvolgendo circa 450 persone in tutta la filiera produttiva.

### *VIA IN TOSCANA AL MAXIPOLO PER METANO, ELETTRICITA' E TLC*

Era l'aprile 1997 quando in Toscana fu annunciata, per la prima volta, l'alleanza tra alcune aziende di servizi pubblici locali, destinata a dar vita a uno dei primi gruppi multiutility del paese. Ci sono voluti più di dodici anni per mettere a fuoco la "rotta", ma ora finalmente quel gruppo, uno dei grandi operatori nazionali, che punta alla quotazione in Borsa nel medio periodo, è pronto. Tra poche settimane nascerà ufficialmente la holding Estragroup, in mano a un centinaio di comuni guidati da Prato, Siena e Arezzo, attraverso le ex municipalizzate Consiag, Intesa e Coingas.

La holding a capitale pubblico controllerà società operative nei vari settori (vendita, gas, distribuzione gas, elettricità, telecomunicazioni), facendo da propulsore ad aggregazioni e alleanze con i privati. Nel settore elettrico un partner, per la verità, esiste già ed è Acea, ma la convivenza, ammette Consiag, ultimamente è messa a dura prova dalle tensioni tra l'ex municipalizzata romana e Suez-Gaz de France in vista di una possibile alleanza.

"Noi diamo vita a una struttura aperta che consentirà in qualsiasi momento di far entrare altri soggetti", afferma il Presidente della pratese Consiag, Paolo Abati.

L'ultimo scoglio verso la nascita del gruppo Estra, che parte con un giro d'affari di circa 500 milioni di euro e 600 dipendenti, è stato superato col via libera all'unanimità da parte del CdA di Consiag a concludere il processo di aggregazione con Siena e Arezzo.

Il voto non era affatto scontato, visto che il gruppo Estra è stato pensato e costruito, negli ultimi tre - quattro anni, da amministrazioni di centrosinistra, mentre oggi il suo principale artefice, Consiag, ha come socio forte il Comune di Prato appena passato al centrodestra, per la prima volta dopo 63 anni. Dunque i 12 anni trascorsi per dare vita, anche in Toscana, a una multiutility di livello nazionale non solo hanno portato a cambiare partner (all'inizio con Prato c'erano Empoli e Pistoia), ma anche colore politico. In vista delle gare all'orizzonte nei servizi pubblici, i sindaci hanno deciso di unire le forze e di costruirsi spalle più solide.