

# Efficienza energetica e innovazioni ad EnergyMed

Se non si attueranno misure immediate per la riduzione dei consumi energetici, l'Unione europea rischierà di non raggiungere l'obiettivo di efficienza energetica previsto per il 2020 e, invece di una riduzione del 20%, ci si fermerà appena al 9%. Per evitare questo scenario, la Commissione europea ha deciso di lanciare una consultazione pubblica per migliorare il sostegno finanziario all'efficienza energetica degli edifici a livello nazionale ed europeo e di avviare una revisione della direttiva sulle performance energetiche degli edifici.

Nella 5ª edizione di **EnergyMed, Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili e l'Efficienza Energetica**, (22-24 marzo, Napoli), sarà dato come sempre un ampio spazio alle aziende che operano nel settore dell'efficienza energetica, che presenteranno durante la manifestazione prodotti altamente innovativi.

Tra i principali produttori di energia elettrica in Italia c'è senza dubbio **TIRRENO POWER**, presente su tutto il territorio nazionale. L'azienda dedica un'attenzione sempre crescente al rispetto dei parametri ambientali, adottando un Sistema di Gestione Ambientale che ha consentito alle centrali di Vado Ligure, Torrealvaldiga e Napoli di conseguire le certificazioni ISO 14001 e la registrazione EMAS (Eco-Management and audit Scheme), garanzia di ricerca, innovazione ed eccellenza di performance ambientali.

I Gruppi Elettrogeni **COELMO** della serie **DCI Generators** a giri variabili, sono stati progettati e realizzati per risolvere i problemi di bassa efficienza e di elevata manutenzione. Grazie ad un generatore a magneti permanenti (PMG), un sistema elettronico di gestione (Integra®) e ad un convertitore AC/DC, il Gruppo Elettrogeno COELMO® DCI Generator lavora sempre ad un regime di giri tale da ottimizzare l'efficienza del sistema, massimizzare gli intervalli di manutenzione e ridurre il rumore, con tensione stabile ed un basso ripple in uscita.



Le nuove versioni delle **termocamere FLIR Serie i**, dell'azienda **FLIR Systems** sono estremamente robuste e resistenti e semplici da utilizzare. L'obiettivo fisso, che non necessita di messa a fuoco, rende il loro utilizzo intuitivo ed immediato. Le termocamere producono immagini termiche in formato JPEG che vengono salvate su una SD-Card removibile o nella memoria interna unitamente a tutti i dati termici e, a seconda dello specifico modello, sono dotate anche di strumenti di analisi quali il puntatore, aree e isoterme. Alcune delle soluzioni maggiormente efficaci per la gestione dell'energia, saranno presentate da **Schneider Electric**, che ha lanciato il **kit domotico KNX**, che contiene tutto ciò che serve per la gestione degli appartamenti: controllo luci e oscuranti, regolazione della temperatura, gestione della sicurezza e dei carichi, il tutto con estrema semplicità e



gestibile anche da remoto mediante dispositivi portatili quali iPad e iPhone e iPod touch.

Distributore leader in Campania, **MEGAWATT S.P.A** commercializza materiali elettrici civili e industriali, puntando in particolare l'attenzione su alcune tipologie di prodotti specifici che riguardano: l'illuminotecnica, la climatizzazione, la sicurezza, il cablaggio strutturato, l'automazione industriale e il fotovoltaico.

Un interessantissimo prodotto che unisce la produzione da fonti rinnovabili all'abbassamento del fabbisogno energetico degli edifici con la conseguente riduzione delle emissioni di gas serra, sarà lanciato ad EnergyMed da **Habitat**. Con **Energia Zero, Habitat** azzera, infatti, la differenza tra l'energia consumata dall'edificio analizzato e l'energia prodotta sul posto. Dopo un'analisi approfondita l'azienda propone interventi che serviranno a diminuire il consumo di energia (efficienza energetica) e ad aumentare la produzione di energia, utilizzando prevalentemente fonti energetiche rinnovabili.

# Energie rinnovabili: il ruolo chiave degli enti locali



Il ruolo degli Enti locali in favore della diffusione del risparmio energetico e dell'energia prodotta da fonti rinnovabili è cresciuto in misura rilevante negli ultimi anni.

Grazie al Patto dei Sindaci, "Covenant of Mayors", le città europee aderenti, sono tenute a predisporre un Piano di Azione con l'obiettivo di ridurre di oltre il 20% le emissioni di gas serra e incrementare del 20% l'energia prodotta da fonti rinnovabili, attraverso politiche orientate all'incremento di energia "pulita" e progetti tesi a migliorare l'efficienza energetica.

Da non trascurare il sistema di finanziamenti predisposto dall'Unione Europea, che ha spinto ulteriormente gli Enti locali ad operare ancora più efficacemente in tali

settori. A tal riguardo, durante il *Convegno inaugurale di EnergyMed*, saranno presentati, dall'*Osservatorio sui finanziamenti dell'ANEA, Agenzia Napoletana Energia Ambiente*, per la prima volta in maniera organica e dettagliata, tutti i finanziamenti europei in materia di energia rinnovabile ed efficientamento energetico, di cui un vasto numero riguarda direttamente le amministrazioni locali.

La vicinanza alle tematiche energetico / ambientali degli Enti locali campani è testimoniata dal coinvolgimento, in qualità di partner di **EnergyMed**, della Provincia e del Comune di Napoli e della Provincia di Benevento.

Per **Gianvito Bello, Assessore alle Politiche per l'Energia della Provincia di Bene-**

**vento**, "anche quest'anno, la **Provincia di Benevento** sarà presente in qualità di partner promotore, ad **Energy Med 2012**, ormai tradizionale appuntamento internazionale nel settore delle Energie Rinnovabili. Tale evento permetterà alla stessa Provincia di illustrare gli importanti progetti strategici già realizzati nel settore delle Politiche Energetiche, quali la rete dei campi fotovoltaici, del mini eolico, il Polo di Eccellenza delle Energie rinnovabili, i Piani di Azione Locali, e quelli in corso di realizzazione, quale la Diga di Campolattaro e il Bike Sharing. Una particolare attenzione sarà poi riservata all'attività del Patto delle 41 Province del Mezzogiorno, il cui primo risultato è stato la sottoscrizione dell'accordo con il Ministero dell'Ambiente sull'efficientamento energetico degli edifici provinciali. Il workshop organizzato dalla Provincia di Benevento, nell'ambito dell'evento, presenta le azioni poste in essere con il Progetto C@ntieri, finalizzate a convogliare i finanziamenti provenienti dal POIN Energia in un sistema che coinvolga gli enti pubblici e i sistemi imprenditoriali quali ESCO ed ESPO per l'efficientamento energetico del patrimonio immobiliare pubblico delle Province e delle Regioni del Mezzogiorno".

Per **Tommaso Sodano, Vicesindaco di Napoli con delega all'Ambiente**, "Il passaggio dell'esposizione, da biennale, ad annuale è frutto di una scelta ben precisa. L'amministrazione del Comune di Napoli ha deciso di puntare molto sul salone delle fonti rinnovabili ed in particolare modo sul riciclo, uno dei problemi maggiori che ci troviamo ad dover affrontare. L'iniziativa espositiva sarà accompagnata da una serie di progetti che il Comune vuole portare avanti per affrontare la questione dei rifiuti, con l'attuazione progettuale, entro il 2012, di alcuni impianti cittadini di selezione, quale la Diga di Campolattaro e il Bike Sharing. Una particolare attenzione sarà poi riservata all'attività del Patto delle 41 Province del Mezzogiorno, il cui primo risultato è stato la sottoscrizione dell'accordo con il Ministero dell'Ambiente sull'efficientamento energetico degli edifici provinciali. Il workshop organizzato dalla Provincia di Benevento, nell'ambito dell'evento, presenta le azioni poste in essere con il Progetto C@ntieri, finalizzate a convogliare i finanziamenti provenienti dal POIN Energia in un sistema che coinvolga gli enti pubblici e i sistemi imprenditoriali quali ESCO ed ESPO per l'efficientamento energetico del patrimonio immobiliare pubblico delle Province e delle Regioni del Mezzogiorno".

Per **Tommaso Sodano, Vicesindaco di Napoli con delega all'Ambiente**, "Il pas-

## CONVEGNO: SMART GRIDS E MICROGENERAZIONE DISTRIBUITA

Venerdì 23 marzo, nell'ambito della rassegna convegnistica di **EnergyMed**, il **Polo Territoriale Energetico**, organizza in collaborazione con la **Seconda Università degli Studi di Napoli, Invitalia, l'ANEA, il CIRA** e con il supporto di **Confindustria Caserta**, il convegno sul tema "**Smart Grids e Microgenerazione distribuita**". Il workshop prevede la presenza di esperti del settore che focalizzeranno l'attenzione soprattutto su ciò che è disponibile sul mercato a livello di componentistica e di software e quindi immediatamente implementabile. Inoltre, sarà anche l'occasione per presentare la proposta PTE per favorire la realizzazione di Microimpianti per la produzione di energia da fonte fotovoltaica

**5ª Edizione**

# EnergyMed

**Napoli 22-23-24 marzo 2012**

**Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo**

## ENERGIE IN MOSTRA!

**REGISTRATI ONLINE**  
[www.energymed.it/registrazione](http://www.energymed.it/registrazione)

**PROGETTAZIONE SOSTENIBILE**  
al Salone dell'Edilizia Efficiente!

**ECO IMBALLAGGI**  
al Salone del Riciclo!

**TEST DRIVE low emission**  
al Salone della Mobilità Sostenibile

**PREMIO ENERGMED** alla  
MIGLIORE INSTALLAZIONE FOTOVOLTAICA

**INCONTRI B2B e CONVEGNI TEMATICI** per professionisti e aziende del settore

Organizzato da: **anea** Agenzia Napoletana Energia e Ambiente, Via Toledo, 317 / 80134 / Napoli - Italia - Tel. + 39 081 419528 - [info@energymed.it](mailto:info@energymed.it) [www.energymed.it](http://www.energymed.it)