



sotto il Patrocinio della



*PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
e dei Ministeri dell'Ambiente, degli Affari esteri, delle Politiche Agricole, della Salute e dello Sviluppo Economico*

*Introduzione al XIV Convegno Europeo
su Freddo e Climatizzazione*

POMPE DI CALORE: TECNOLOGIA DEL FREDDO IL FUTURO DI CASALE?

**Sala consiliare – comune di Casale Monferrato
9 giugno 2011 - Inizio lavori ore 9**

COMUNICATO STAMPA

Stiamo assistendo ad uno sviluppo oltre ogni previsione delle **pompe di calore** (da due anni incluse nelle energie rinnovabili dalla Commissione Europea) e delle **energie rinnovabili**. La Commissione Europea stima che nel 2030 verranno installate in Europa 20 milioni di pompe di calore all'anno.

Il Parlamento europeo ha approvato il 17.12.2008 la direttiva RES (Renewable Energy Sources), secondo la quale la pompa di calore è ufficialmente riconosciuta come fonte di energia rinnovabile (per la parte di calore sottratta all'ambiente). Questo perché la pompa di calore presenta numerosi vantaggi: è una fonte di energia rinnovabile sicura, pulita, economica; richiede una manutenzione molto ridotta rispetto ai comuni sistemi a caldaia; permette di soddisfare i bisogni di riscaldamento e raffreddamento con un unico dispositivo; e molto altro ancora.

Al 2009 le installazioni in tutta Europa erano di 1,3 milioni all'anno, il trend di crescita è riconosciuto da tutti.

**36 DI ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO LE PRINCIPALI UNIVERSITA'
E DELLA RIVISTA INDUSTRIA & FORMAZIONE**

Via Alessandria 10/12 - 15033 Casale M.to (AL) ITALY
Tel. +39 0142 452403 - Fax +39 0142 341009 - eMail: corsi@centrogalileo.it



www.centrogalileo.it

Dal 2009 le Pompe di Calore sono state inserite dalla Regolamentazione Europea 2009/28/CE nelle energie rinnovabili, ciò comporta che queste godranno sia a livello europeo sia nazionale di maggiori incentivi.

Per dare ulteriori numeri, l'Italia deve passare per il riscaldamento utilizzando le pompe di calore dallo 0,31% del Consumo Finale di Energia (2005 sul totale dell'energia) a 4,16% entro il 2020 (Fonte Piano Nazionale di sviluppo delle fonti rinnovabili del Ministero dello Sviluppo Economico 28/2011 del 3 marzo).

Quanto sopra solo per l'Italia, per il resto dell'Europa vale altrettanto e soprattutto nel nord Europa, dove tale tecnologia è già ampiamente radicata e considerata alternativa altamente efficiente.

In ogni casa l'Unione Europea vuole sostituire la caldaia a combustibili fossili con la tecnologia a pompa di calore con aumento di comfort in quanto produce acqua calda sanitaria, riscaldamento e pure raffrescamento.

Sempre più aziende di caldaie convertono la loro produzione in pompe di calore, che in sostanza è un impianto frigorifero.

Il distretto del freddo, settore decisamente più affine, non dovrebbe fare lo stesso?

Si è pertanto ravvisata la necessità di organizzare, in considerazione della collaborazione ultra-decennale (oltre 36 anni) **fra il Centro Studi Galileo e il Comune di Casale Monferrato (centinaia di convegni tra gli anni '70, '80 e '90), questo convegno a livello europeo che è di premessa al XIV Convegno Europeo (Politecnico di Milano 10 e 11 giugno 2011) da più di un decennio in collaborazione con le Nazioni Unite-UNEP, Commissione Europea, l'Istituto Internazionale del Freddo-IIF**, emanazione governativa di 61 nazioni che seguono i problemi della refrigerazione che rappresentano più dell'80% della popolazione mondiale, e tutte le altre maggiori associazioni mondiali (**vedi www.centrogalileo.it** per i dettagli).

Il XIV Convegno Europeo a livello biennale infatti si svolge, come nelle passate edizioni sotto il patrocinio della Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'autorevole presenza di vari ministeri e della Commissione Europea. Il Convegno è l'unico, nel suo genere, in cui vengono trattati nella loro interezza tutti gli argomenti relativi ai settori del freddo, condizionamento ed energie rinnovabili, in relazione al risparmio energetico, con tutti i cambiamenti a livello tecnologico e normativo che si verificano negli stessi.

Tale convegno ha avuto una premessa a livello mondiale nel Regno Unito, ad Edimburgo (sul sito [dettagli e video](http://www.centrogalileo.it)), e al Summit di Bangkok delle Nazioni Unite (vedere su www.centrogalileo.it sezione Nazioni Unite il video della presentazione delle Nazioni Unite e del Ministero dell'Ambiente sia Thailandese sia Italiano). Sempre al Politecnico di Milano ci sarà un'importante introduzione generale il **9 giugno a partire dalle ore 15, di approfondimento sulle energie rinnovabili**, alla quale interverranno, come a Casale Monferrato, i **presidenti del convegno di Edimburgo** svoltosi nello scorso mese di gennaio, e tale introduzione trarrà le conclusioni dei lavori di Edimburgo.

A livello Europeo ci sono tutti i segnali perché le industrie e i tecnici diventino sempre più specializzati su certe apparecchiature ad alto contenuto tecnologico per un alto risparmio energetico. Ciò richiede competenze ben specifiche che possono essere conseguite solo con corsi di formazione altrettanto specifici svolti da istituti di formazione aggiornati e dinamici che seguono giornalmente il settore che cambia velocemente.

Il Centro Studi Galileo svolge proprio questo compito cioè raggruppare ogni anno circa 3000 persone in tutta Italia e in particolare nella sede principale di Casale Monferrato e aggiornarli e formarli su quanto nella refrigerazione, condizionamento e energie rinnovabili il settore necessita. E questo il CSG lo fa dal 1975.