



PROVINCIA  
DI ROMA

Seminario  
**Al fresco del sole**  
**Il “solar cooling”: dal Patto dei Sindaci alle applicazioni sul territorio**

*Giovedì 12 novembre 2009; ore 9:00-13:00*  
*Palazzo Valentini, Via IV novembre 119/A – Roma*

**INGRESSO GRATUITO**

**IL CONTESTO**

In un periodo di profonda crisi economica, il mercato del condizionamento cresce a ritmi vertiginosi. Nel solo 2006, nel mondo, sono stati venduti oltre 65 milioni di condizionatori domestici. I Paesi UE hanno visto crescere il numero di edifici provvisti di impianto di condizionamento di oltre quattro volte nell’arco degli ultimi 20 anni e le prospettive parlano di ulteriori crescite.

In questo panorama si inseriscono, però, anche gli obiettivi al 2020 di riduzione delle emissioni di gas serra. I condizionatori convenzionali, alimentati da energia elettrica, hanno un impatto enorme sul consumo energetico. Proprio a causa del crescente ricorso al condizionamento dell’aria, inoltre, il picco annuale dei consumi di energia elettrica in Italia si è spostato dai mesi invernali a quelli estivi, con importanti ripercussioni sulla capacità della nostra rete di trasmissione: a più riprese essa ha dimostrato di non poter più garantire il costante soddisfacimento del fabbisogno elettrico nazionale.

Come garantire il comfort richiesto dalla popolazione, riducendo al contempo il carico sulla rete elettrica e le emissioni climalteranti?

Il raffrescamento solare – solar cooling – è una tecnologia intelligente, poiché sfrutta la contemporaneità di disponibilità e richiesta di energia: il sole splende soprattutto in estate, quando è maggiore il fabbisogno di condizionamento. Gli impianti solari termici, inoltre, si sono dimostrati, nel corso di almeno un decennio, efficienti ed affidabili. Si tratta di impianti che utilizzano fluidi non inquinanti (solitamente acqua) e necessitano di meno energia primaria rispetto ai sistemi convenzionali. Per questi motivi è giunto il tempo di utilizzare l’energia solare anche per mantenere il comfort ambientale in estate.

Nell’ambito del Progetto Europeo “Solair” ([www.solair-project.eu](http://www.solair-project.eu)), la Provincia di Roma (Assessorato Politiche del Territorio e Tutela ambientale) e Ambiente Italia organizzano un seminario tematico sull’argomento.

Il seminario si prefigge lo scopo di far conoscere la tecnologia e gli esempi realmente realizzati e funzionanti alle Amministrazioni Locali, nonché di individuare le principali barriere alla diffusione di questa applicazione ed elaborare strategie per il loro superamento.

## **PROGRAMMA DEL SEMINARIO**

*Saluti, apertura e individuazione del contesto*

Michele Civita, Assessore alle Politiche del Territorio e alla Tutela dell' Ambiente – Provincia di Roma

*La tecnologia del “solar cooling” a cavallo tra innovazione e mercato*

Marco Calderoni, Sunday – Progetti per l'energia

*“Roma Caput Mundi”: uno dei più grandi impianti di “solar cooling” è attivo nella Capitale*

Fabio Civardi, Metro Cash & Carry\*

*Il consumismo che consuma poco: supermercati efficienti*

Fortunato Della Guerra, COOP Italia\*

*Audit nel settore industriale e terziario*

Antonio Siciliano, Ambiente Italia

*La fede nel solar cooling: impianto in Vaticano e nella Curia di Vallo della Lucania*

Domenico Germanò, Kloben

*Il futuro del solar cooling*

Mario Motta, Politecnico di Milano

*Gli Enti Locali in primo piano: un impianto realizzato in una Pubblica Amministrazione*

Comune di Como\*

*Tavola rotonda per individuazione delle buone pratiche, opportunità e barriere*

Riccardo Battisti, Ambiente Italia (moderatore)

Provincia di Roma

CNA\*

Confartigianato\*

Confcommercio\*

Confesercenti\*

*Conclusioni e suggerimenti per eventuali follow-up*

\* Presenza da confermare