



Campagna europea
per l'utilizzo
dell'energia solare



newsletter **Paese del Sole** della campagna Lazio

7 dicembre 2005

www.resedaweb.org



La campagna europea per l'utilizzo dell'energia solare nel Lazio si arricchisce con nuove iniziative e nuove adesioni

Comune di Monte Porzio Catone (Roma) – l'Amministrazione comunale ha aderito ufficialmente a "Paese del Sole". Tra gli interventi previsti per favorire la diffusione del solare nel proprio territorio figurano: il regolamento edilizio "solarizzato", ovvero l'adeguamento dello strumento urbanistico affinché sia di indirizzo e di agevolazione per tutte quelle opzioni costruttive che prevedono l'uso di pannelli solari (o di altre FER, fonti di energia rinnovabile) e una efficace coibentazione degli edifici; un corso di formazione per i tecnici comunali sull'energia solare, poiché il personale deve essere adeguatamente preparato e aggiornato sulle tecnologie solari oggi in uso e le loro migliori applicazioni possibili, sì da svolgere al meglio i servizi per cui sono preposti; un servizio di supporto per la realizzazione di impianti solari termici di grandi dimensioni in ambito produttivo privato (cantine, aziende agricole, impianti industriali e sportivi etc.).

Provincia di Roma – tra le iniziative seguenti l'adesione alla campagna europea dell'Amministrazione provinciale, è stato istituito un servizio di tutoraggio per i Comuni del territorio teso a favorire l'adozione di regolamenti edilizi "solarizzati" e/o di impianti che utilizzino l'energia solare o altre FER.



I Seminari per gli Enti pubblici della Provincia di Roma

È cominciato a dicembre il ciclo di Seminari "Paese del Sole" promosso dalla Provincia di Roma (*si veda il programma a fianco*). Tale iniziativa è parte del percorso di diffusione dell'uso dell'energia solare che l'Ente provinciale segue dall'adesione, nel 2004, alla campagna Paese del Sole. In particolare, l'iniziativa è stata seguita dalla Vicepresidente Rosa Rinaldi e dall'Ufficio "Tutela dell'Aria e Energia" dell'Assessorato alla tutela ambientale. La conclusione degli incontri seminari è prevista per i primi mesi del 2006.

Programma dei Seminari della Provincia di Roma

Campagne locali per la
diffusione delle FER

Raffrescamento solare

Utilizzo dell'energia solare per
il calore di processo
industriale

Impianti solari termici di grandi
dimensioni - solarge

Edilizia solare

Corso tecnico sul fotovoltaico
(progettazione e direzione cantiere)

Corso tecnico impianti solari



Un impianto solare davvero speciale

Si tratta di un impianto *combisystem*, per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento degli ambienti, che serve un piccolo borgo di neocostruzione comprende fabbricati realizzati in legno e altri materiali bioedili. Il committente, la coop. agricola biologica "I Monaci di Lanuvio", ha creduto nel progetto di utilizzo del solare e ha collaborato con la RESEDA per la progettazione. L'impianto è stato realizzato da una squadra di tecnici e installatori solaristi costituita in parte da persone disabili.

Caratteristiche tecniche: è un impianto *combisystem* a circolazione forzata, con un campo solare di 24 m² e una potenza termica solare di 18 kWp. L'accumulo totale è di 1500 litri suddivisi in due serbatoi

Il Borgo a zero emissioni di Lanuvio





coibentati rispettivamente da 1000 litri (serbatoio tampone) e 500 litri (*puffer*, per l'ACS). L'integrazione è garantita da una caldaia a biomassa, per sfruttare al meglio gli scarti di potatura dell'azienda agricola. Una speciale centralina di controllo regola il funzionamento dell'intero impianto; la centralina, grazie alla presenza di un contatore, consente di contabilizzare l'energia solare prodotta dall'impianto.

Grazie a questo impianto solare integrato con biomassa, le case costituenti il borgo saranno pertanto da considerarsi a zero emissioni di gas serra.



Parte SOLARGE, la campagna europea per la diffusione degli impianti solari termici di grandi dimensioni.

SOLARGE è un progetto europeo volto ad ampliare il mercato degli impianti solari termici di grandi dimensioni (campo solare minimo, 30 m²) per il riscaldamento di acqua sanitaria e degli ambienti, oltre che per il condizionamento estivo.



Il progetto si rivolge ai potenziali investitori, ai produttori e ai decisori politici e amministrativi per motivarli a intervenire in modo positivo nel mercato degli impianti di grandi dimensioni, le cui utenze ideali sono i condomini, gli alberghi, gli edifici pubblici e di utilità sociale (case per anziani e ospedali) e altro ancora.

SOLARGE prevede programmi di informazione, di formazione e di comunicazione, e offre dei servizi di sostegno concreto a coloro che realizzano programmi e impianti a livello locale. Non sono contemplati dal progetto europeo finanziamenti diretti per la realizzazione degli impianti.

SOLARGE è sostenuto dal programma "Intelligent Energy – Europe" della Commissione Europea e ha una durata triennale, da gennaio 2005 a dicembre 2007; sono coinvolti nel progetto

undici partner di otto Stati dell'Unione Europea. Per maggiori informazioni, si veda il sito: www.solarge.it



GW21.net - la Rete italiana per lo sviluppo del solare termico

Si annuncia che è nata **GW21.net**, la Rete sul solare termico fondata dall'istituto di ricerca Ambiente Italia, il Politecnico di Milano – Dipartimento di Energetica, l'Università "La Sapienza" di Roma – Dipartimento Meccanica e Aeronautica, e la RESEDA Onlus. Scopi della Rete sono quelli di favorire la realizzazione di impianti solari civili e industriali che risultino innovativi nel panorama nazionale e all'avanguardia in campo tecnologico.

Per maggiori informazioni, si veda il sito: www.gw21.net



I Solaristi

"I Solaristi" è la Rete locale di tecnici installatori e progettisti costituitasi grazie al progetto europeo "Paese del Sole". La Rete favorisce la collaborazione e lo scambio di competenze tra gli associati e fornisce servizi di consulenza e tutoraggio in fase progettuale e in cantiere.

Opera anche quale gruppo di acquisto per la componentistica solare e organizza incontri di formazione e aggiornamento per gli associati sulle principali novità legislative, impiantistiche e progettuali del mercato solare italiano.

Per ulteriori informazioni, vedasi il sito: www.resedaweb.org

Gli enti pubblici e privati che hanno aderito a Paese del Sole - Lazio:

- Provincia di Roma
- Comune di Ciampino
- Comune di Monteporzio Catone
- Comune di Montecompatri
- XI Comunità montana del Lazio (13 Comuni)
- Comune di Lanuvio
- Università di Roma "La Sapienza"
- Legambiente – circolo "La Spinosa"
- Ecoistituto del Lazio
- Assolterm
- Ambiente Italia
- Azienda Agricola Agricoltura Nuova
- Coop. sociale "La Cacciarella"