

Segretariato regionale Svizzera italiana
CH – 6670 Avegno

Tel. 091 796 36 10
Fax 091 796 36 04

caccia@swissolar.ch www.swissolar.ch

www.svizzera-energia.ch

COMUNICATO STAMPA

AI MEDIA DELLA SVIZZERA ITALIANA

Avegno, 20.07.2006

Acqua calda dal sole: quando anche la caldaia ed il boiler elettrico vanno in vacanza

In queste settimane il sole si fa sentire con tutta la sua forza. Eppure, nella maggior parte delle nostre case l'acqua calda continua ad essere prodotta anche in estate con la caldaia a olio o a gas o con il boiler elettrico, a costi non indifferenti. Una soluzione elegante e moderna è rappresentata dagli impianti solari termici, che durante i mesi estivi coprono senza problemi il 100% del fabbisogno, grazie all'energia gratuita del sole. Chi investe in queste tecnologie, dorme sonni tranquilli anche quando il prezzo delle energie fossili aumenta.

In queste torride giornate estive, l'ultima cosa a cui vogliamo pensare è il riscaldamento, ancora meno quando vengono annunciati nuovi record del prezzo del petrolio. Ma non va tuttavia dimenticato che anche l'acqua per la doccia ed il bagno necessita di energia per essere riscaldata. E spesso, il calore è fornito da una caldaia a olio o a gas che deve così rimanere in funzione anche durante l'estate. Mediamente, per una casa monofamiliare con 4 persone si può stimare che per produrre l'acqua calda sono necessari annualmente ca. 400-500 litri di olio da riscaldamento o 400-500 metri cubi di gas. Fino a pochi anni fa, tutto questo costava ancora ca. 120 fr. all'anno, mentre oggi il costo è passato a ca. 320 fr., con purtroppo una tendenza al rialzo. Nel caso di bollitore elettrico, la spesa annua ammonta a ca. 600 fr. all'anno. In Svizzera, in oltre un quarto delle economie domestiche l'acqua calda è appunto prodotta con l'elettricità e questo settore da solo è responsabile del 4% dei consumi svizzeri di corrente.

Ma un'alternativa esiste, ed è a portata di mano: con 4 – 6 metri quadrati di collettori solari termici sul tetto, si copre mediamente ca. il 70% del fabbisogno annuo di acqua calda di una famiglia di 4 persone. Durante il periodo estivo, il sole copre addirittura il 100% delle necessità. Ciò significa che per diversi mesi il bollitore elettrico, risp. la caldaia a olio o quella a gas possono semplicemente essere spenti. Di riflesso, la stessa caldaia funzionerà quasi solo durante il periodo di riscaldamento e con un carico minimo di un certo rilievo, ciò che ne allunga la durata di vita. Naturalmente per l'utente la disponibilità di acqua calda ed il comfort sono gli stessi che nel caso di un sistema convenzionale. Un impianto solare compatto per l'acqua calda in una casa monofamiliare costa mediamente attorno a 10'000 franchi e richiede da 1 a 2 giorni per il montaggio. Diversi Comuni concedono aiuti diretti o indiretti per i committenti che fanno questa scelta e anche vari cantoni fanno altrettanto. In Ticino, sta per partire un programma di aiuti finanziari per installazioni di una certa dimensione. Un impianto solare non è prerogativa di chi costruisce una casa nuova: esso può essere integrato senza problemi anche in un edificio esistente, ad esempio al momento della sostituzione della caldaia ad olio o a gas. In questo caso, l'investimento per l'impianto solare può essere fiscalmente dedotto al 100%. In edifici nuovi o esistenti con un fabbisogno di calore non troppo elevato, i collettori solari termici possono pure dare un certo contributo al riscaldamento. Dal punto di vista dell'economicità, sono particolarmente interessanti gli impianti solari nei quali i collettori servono a pre-riscaldare l'acqua calda per un gran numero di persone (case plurifamiliari, ecc.).

Chi vuole saperne di più deve semplicemente rivolgersi a Swissolar, che si occupa di far conoscere le peculiarità dell'energia solare nell'ambito del programma federale SvizzeraEnergia. Swissolar informa e consiglia in modo neutrale, elaborando e diffondendo opuscoli divulgativi e fornendo indirizzi di ditte della regione con esperienza nel settore. Un'occasione da non perdere per tutti coloro che decidono di valutare seriamente la possibilità di utilizzare l'energia gratuita del sole, da noi particolarmente abbondante.

www.swissolar.ch, Tel 0848 00 01 04 oppure 091 796 36 10

Claudio Caccia, responsabile sede regionale Swissolar per la Svizzera italiana, 6670 Avegno

Fotografie sono disponibili su richiesta o all'indirizzo www.swissolar.ch/bilddb_de.php