

Comunicato stampa Swissolar del 25 gennaio 2012

Due metri quadrati di collettori solari termici¹ pro capite entro il 2035

L'energia solare sarebbe in grado di coprire fino al 60% del fabbisogno di calore del parco immobiliare abitativo svizzero. È la conclusione alla quale è giunto uno studio sul potenziale presentato oggi a Lucerna durante il primo simposio nazionale sul tema del "calore solare". Sulla base di tale studio, l'associazione del settore Swissolar ha definito un obiettivo chiaro: entro il 2035 si mira ad avere sugli edifici svizzeri 2 m² di collettori solari termici per persona. Nel 2011 ce n'erano 0.13 m². Realizzando questo obiettivo si otterrebbe già un 20% di copertura solare del fabbisogno di calore delle abitazioni. Allo scopo verrà elaborato un apposito Masterplan.

Su mandato dell'Ufficio federale dell'energia, lo studio NET Nowak Energie & Technologie AG ha stimato il potenziale del solare termico nel parco immobiliare abitativo svizzero. L'analisi ha messo in evidenza che, a seconda degli sviluppi a livello di efficienza energetica degli edifici e dell'ulteriore ottimizzazione degli impianti solari stessi, i collettori solari termici potrebbero coprire dal 30 al 60% del calore necessario a riscaldare le abitazioni e a produrre l'acqua calda sanitaria. In circa mezzo milione di edifici abitativi (395'000 case monofamiliari - MF e 85'000 case plurifamiliari - PF) i sistemi solari usuali consentirebbero di produrre almeno la metà del calore necessario. Se, come auspicabile, in futuro l'efficienza energetica degli edifici migliorerà in modo deciso, allora il potenziale di abitazioni con una copertura solare di almeno il 50 per cento salirebbe a ca. 900'000 (660'000 MF, 210'000 PF), ossia ad oltre la metà degli 1.6 milioni di edifici abitativi svizzeri.

Risparmiare energia e ridurre le emissioni di CO₂

Swissolar vuole valorizzare questo enorme potenziale in modo graduale e con obiettivi chiari. Come ha spiegato il presidente di Swissolar Roger Nordmann durante il simposio nazionale sul solare termico "entro il 2035 in Svizzera vogliamo che sugli edifici abitativi siano installati 2 m² di collettori solari termici per persona, che coprirebbero il 20% del loro fabbisogno di calore, sempre che gli stessi vengano risanati energeticamente in modo coerente". Questo rappresenta un contributo determinante nella strategia energetica 2050 del Consiglio federale. Sostituendo parte dei consumi di scaldacqua e riscaldamenti elettrici si possono risparmiare oltre un miliardo di chilowattora all'anno, ciò che rappresenta pur sempre oltre tre volte il consumo elettrico annuo del canton Ticino. Inoltre, grazie al supporto al riscaldamento fornito dai collettori solari, si possono evitare annualmente ca. 1.3 milioni di tonnellate di emissioni di CO₂ provocate dai combustibili fossili.

Masterplan calore solare 2035

Il presidente di Swissolar nonché consigliere nazionale Roger Nordmann ha esposto durante il simposio di Lucerna i punti principali di tale Masterplan, che evidenzia come sia possibile giungere al 20% di calore di origine solare per gli edifici nel 2035. Esso tocca vari aspetti, tra cui una campagna di

¹ Collettori solari termici = elementi che producono direttamente calore (acqua calda, p.es. per l'acqua calda sanitaria o il supporto al riscaldamento) grazie all'irraggiamento solare. Al contrario, i moduli fotovoltaici sono gli elementi che grazie al sole producono elettricità.

formazione per gli addetti ai lavori, obiettivi vincolanti a livello federale e cantonale per il calore di origine solare corredati da dati di base più precisi e programmi di incentivi mirati per impianti di grandi dimensioni, in particolare per edifici plurifamiliari e reti di teleriscaldamento. Ma include pure l'eliminazione degli ostacoli burocratici per i committenti, quote minime obbligatorie di solare termico per la produzione dell'acqua calda sanitaria e l'intensificazione delle attività di ricerca sui temi della riduzione dei costi e dello stoccaggio a medio termine del calore.

Swissolar invita ora la Confederazione, i cantoni e tutti gli attori del settore del solare ad un'ancora più intensa collaborazione per concretizzare questi provvedimenti. Il Masterplan sarà pronto entro l'autunno 2012 e la sua realizzazione deve iniziare subito dopo. Swissolar e l'associazione del settore dell'impiantistica suissetec sono pronte a dare il loro contributo per far sì che il primo obiettivo intermedio – 0.5 m² pro capite entro il 2020 – possa essere raggiunto.

Hessigkofen: obiettivo intermedio per il 2025 già raggiunto. A fine 2011 in Svizzera erano in funzione ca. 0.13 m² di collettori solari termici per persona. L'obiettivo di Swissolar di moltiplicare per quindici questa superficie entro il 2035 potrebbe dunque sembrare molto ambizioso. Il Comune di Orselina (sopra Locarno), con i suoi oltre 360 m² di collettori solari termici per 755 abitanti, e quindi una superficie pro capite di 0.43 m², dimostra tuttavia che non si tratta di obiettivi utopici. Oltre ad alcuni grandi impianti su edifici importanti (Case di cura, alberghi, ecc.) a Orselina sono numerosi anche i privati che hanno deciso di approfittare maggiormente del sole. Esempio pure il caso di Campo Vallemaggia (49 abitanti), che con un solo impianto di 75 m² ha un indice di 1.53 m²/p. Ma va sottolineato che il solare è interessante anche in situazioni climatiche meno favorevoli. In effetti ancora meglio fa Hessigkofen, comune solettese di 260 abitanti, che con 0.85 m² di collettori solari termici per persona, che coprono il 10% del fabbisogno di calore delle abitazioni, raggiunge già oggi gli obiettivi del 2025. Inoltre, a Hessigkofen ci sono 2,27 m² di moduli fotovoltaici (elettricità solare) a testa. Grazie alla volontà politica e a obiettivi chiari, con un totale di 3,1 m² di impianti solari pro capite non è dunque esagerato definirlo il Comune svizzero campione del solare.

Ulteriori informazioni

Roger Nordmann, Consigliere nazionale, presidente Swissolar, 079 290 06 74

David Stickelberger, direttore nazionale Swissolar, 079 323 18 68

Claudio Caccia, segretario regionale Swissolar per la Svizzera italiana, 091 796 36 10

Downloads da www.swissolar.ch: Riassunto dello studio sul potenziale (d), versione dettagliata (d), punti principali del "Masterplan calore solare"(d), breve ritratto di Hessigkofen, Scheda "10 domande e 10 risposte sull'obiettivo del 20%", presentazioni del simposio sul solare termico (d)

Stimolare il mercato del solare termico

Il primo simposio svizzero sul "Calore solare", organizzato da Swissolar e suissetec (Ass. svizzera e del Liechtenstein della tecnica di costruzione) il 25 gennaio 2012 a Lucerna ha anche voluto attirare l'attenzione sulla - a volte sottovalutata - tecnologia del solare termico. È infatti importante dare un ulteriore stimolo a questo mercato, poiché i collettori solari per l'acqua calda sanitaria e il supporto al riscaldamento possono, analogamente ai moduli fotovoltaici, sono un elemento determinante nell'ambito della strategia energetica 2050 del Consiglio federale.