



I sistemi solari termici sono oggi tra le soluzioni più economiche e affidabili per la produzione di acqua calda sanitaria e per l'intergrazione al riscaldamento in impianti radianti a bassa temperatura.

Oggi l'installazione dei pannelli solari è di fatto obbligatoria per legge nelle nuove costruzioni, ma un impianto solare per la produzione di acqua calda è di solito una soluzione facilmente realizzabile anche su edifici datati e ad integrazione di impianti termici esistenti.

L'acqua calda sanitaria incide per circa il 30-50% sui consumi complessivi di un'abitazione a seconda delle zone geografiche. Tale quota non dipende dalla qualità dell'edificio, ma dal numero di persone che lo occupano e dalle loro abitudini.

Un buon **sistema solare termico** è in grado di coprire fino all'80% del fabbisogno di **acqua calda sanitaria** di una famiglia.

La semplice installazione di un sistema solare termico può quindi ridurre drasticamente le emissioni di gas serra (-30/40%) e i consumi in bolletta.

Indicativamente

una famiglia di 4 persone potrebbe risparmiare 350/400 € all'anno

sulla bolletta del gas metano.

Se poi si progetta un impianto in grado di alimentare con i pannelli solari anche lavatrici e lavastoviglie (se alimentabili ad acqua calda) il risparmio aumenta e può ridurre anche il costo della bolletta elettrica.

Per quanto riguarda l'estetica dell'edificio e il costo dell'investimento oggi il mercato mette a disposizione soluzioni per tutti i gusti e per tutte le tasche: si possono avere impianti integrati nei tetti, nelle facciate e persino nelle recinzioni, oppure impianti molto economici ma altrettanto validi come quelli a circolazione naturale.

Fino al 31/12/2014 è inoltre possibile fruire della [detrazione fiscale del 65% in 10 anni](#) per l'installazione di pannelli solari su immobili esistenti (incentivo previsto sia per i soggetti privati che per le aziende)

Un'altra forma di incentivazione statale prevista è quella del [Conto Termico](#) la quale al posto di una detrazione fiscale, fruibile solo da chi ha capienza irpef/ires, eroga un contributo in moneta (per 2 o 5 anni) correlato alla dimensione dell'impianto realizzato.

Anche se si tratta normalmente di impianti non particolarmente complessi, una corretta progettazione che tenga conto delle condizioni ambientali e d'utilizzo del sistema è di fondamentale importanza per garantire la massima efficienza in termini di costi-benefici e di durata dell'investimento, tanto quanto una esecuzione a regola d'arte.

Lo Studio dell'Ing. Salcone può supportarvi dalla valutazione preliminare fino al collaudo dell'impianto, fornendo su richiesta anche il servizio "chiavi in mano" con installatori esperti e qualificati.

{aicontactsafeform pf=2|use_css=2}