

Impianto **Solare Termico**

ECA Technology porta il calore del sole dentro casa attraverso energie rinnovabili ad alta efficienza tecnologica. L'impianto solare termico permette infatti di catturare l'energia solare, immagazzinarla e utilizzarla per **soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria e di riscaldamento** in modo ecologico e conveniente.

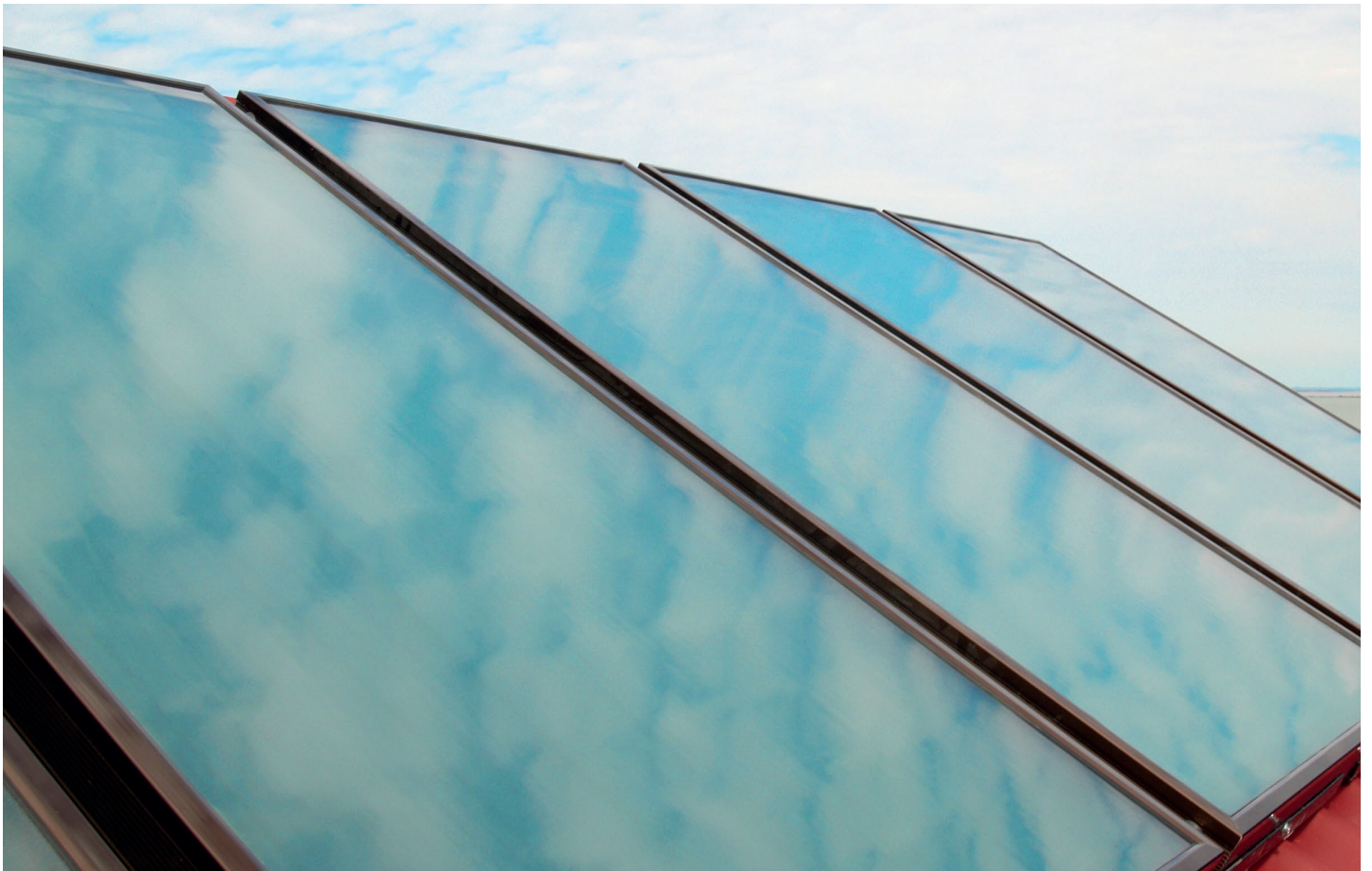
Il comfort che deriva dall'impianto solare termico si misura in termini di benefici per l'ambiente e per la bolletta!

L'impianto è progettabile con **circolazione naturale** installando un boiler appena al di sopra del pannello solare, accumulando il calore raccolto dal fluido che circola nel circuito in maniera naturale.

Nel caso in cui fossero necessarie quantità maggiori di acqua o non è possibile posizionare il serbatoio sopra i pannelli, è possibile progettare un impianto a **circolazione forzata**, il quale mediante uno scambiatore di calore, trasferisce il calore raccolto al serbatoio dell'acqua sanitaria.

I vantaggi

- Risparmio energetico ed economico di almeno il 50%;
- Integrabile ad impianto già esistente o nuovo;
- Aumento della classe energetica dell'immobile;
- Riduzione emissioni di CO₂.



Circolazione **Naturale**

I sistemi a circolazione naturale costituiscono la più semplice applicazione di impianti solari per la produzione di acqua calda sanitaria. In questi sistemi, il bollitore è installato in prossimità del collettore nella posizione più alta. Sono forniti in kit completi con struttura portante in acciaio zincato, in modelli adatti alle più svariate esigenze.

Il Kit comprende:

- Collettore solare selettivo con vetro temperato prismatico,
- Serbatoio in vetro smaltato a 850°C,
- Carter copertura tubazioni,
- Kit raccordi e tubazioni di circolazione fluido e accessori di collegamento,
- Tanica glicole,
- Profili in acciaio zincato per la struttura di montaggio,
- Struttura di supporto in acciaio zincato a caldo,
- Valvole di sicurezza,
- Resistenza elettrica tonda da 2 kW con termostato.



Solare Termico circolazione naturale

DATI TECNICI

MODELLO		ESK160SR	ESK160SR	ESK200SR	ESK300SR
Collettore	mod.	ESPS210	ESPS260		ESPS210
Quantità	n°	1	1	1	2
Dimensioni	AxLxP	2050x1012x90	2050x1279x90		2050x1012x90 (x2)
Superficie	m ²	2,08	2,62		2,08 (x2)
Area apertura	m ²	1,80	2,33		1,80 (x2)
Peso collettore	kg	36	45		36 (x2)
Serbatoio	mod.	EBN160R	EBN160R	EBN200R	EBN300R
Capacità nominale	l	160	160	200	300
Dimensioni	Ø / L	530x1320	530x1320	570x1320	570x2050
Peso	kg	59	59	65	110
Classe energetica		C	C	C	C
Dispersione		68 W	68 W	65 W	87 W
Struttura di supporto (Peso)	kg	24	24	24	32
Codice		1901010	1901011	1901012	1901014