



Costruire i pannelli solari con il corso organizzato dalla cooperativa Kosmòs è un gioco da ragazzi che consente di risparmiare molto (energia e denaro), da subito. Senza inquinare più.

di **Natale Sartori**

Acqua calda dal sole

Con l'arrivo della primavera è ripreso il progetto della Cooperativa Kosmòs denominato "Acqua calda dal sole" e finalizzato a promuovere in Trentino la "cultura" del solare e, nello specifico, l'attività di autocostruzione di pannelli solari termici.

Nel corso del 2003 sono state quasi un centinaio le persone che hanno partecipato ai corsi di autocostruzione dei pannelli solari e sono stati attivati più di 50 impianti.

Nei corsi di autocostruzione, che durano una giornata e che vengono normalmente svolti di sabato, sono alla portata di tutti e non richiedono abilità o tecniche particolari, basta un po' di buona volontà: sotto la guida di personale Kosmòs esperto e con tutto il materiale e le attrezzature necessarie a disposizione, si realiz-

zano le superfici captanti (il cuore del pannello solare) che verranno successivamente posizionate sul tetto assieme agli altri componenti dei pannelli.

A riprova della semplicità dell'autocostruzione, da questa primavera è iniziata - e sta riscuotendo un notevole successo - l'attività anche in alcune scuole della provincia (sia medie inferiori che superiori) finalizzata proprio alla costruzione dei pannelli solari da parte degli studenti.

I pannelli solari proposti da Kosmòs sono regolarmente omologati e garantiti e quindi ammessi sia allo sgravio Irpef che ai contributi provinciali relativi al risparmio energetico.

Nella recente finanziaria è infatti stato confermato fino a tutto il 2005 lo sgravio Irpef del 36% sul costo dei pannelli solari e dell'intero impianto (idraulico compreso) che, abbinato al contribu-

to provinciale (dal 30 al 50% della spesa) - consente di ridurre a meno della metà il costo effettivo a carico di chi installa impianti solari.

Considerando che con l'autocostruzione si riesce ad abbassare notevolmente il costo (i pannelli solari vengono a costare tra la metà ed un terzo degli equivalenti pannelli commerciali a parità di resa), è possibile ammortizzare l'intero impianto per una famiglia di 4/5 persone in circa 4 anni per avere poi acqua calda gratis per decenni.

Il notevole risparmio è dovuto essenzialmente a tre fattori:

1. Kosmòs è una cooperativa senza fini di lucro che si impegna ormai da anni nel promuovere la cultura del "vivere meglio" organizzando corsi, serate, incontri informativi legati ai temi della bioarchitettura, del risparmio energetico e dello sviluppo sostenibile. Non deve quindi mantenere dipendenti, strutture commerciali, ecc.
2. I materiali (lastre e serpentine di rame, vetri temperati, profili in legno) vengono acquistati direttamente dai produttori a prezzi decisamente convenienti.
3. Buona parte del lavoro viene fatta direttamente dalle persone che partecipano ai corsi di autocostruzione.

Questi aspetti, legati ai notevoli vantaggi ambientali (basti pensare che ogni metro quadrato di pannello installato consente di non immettere in atmosfera circa 300 kg. di anidride carbonica) rendono il progetto "acqua calda dal sole" sicuramente interessante.

Dal marzo 2003, la Rete Trentina di Educazione Ambientale - facente capo all'Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente della Provincia Autonoma di Trento - supporta il progetto "Acqua calda dal sole" promuovendolo attraverso la propria mailing list e collaborando localmente per la realizzazione delle serate. Il progetto è inoltre presente nella "Guida alle attività di educazione ambientale per le scuole del Trentino" e sarà inserito nella guida al consumo critico "Fa' la cosa Giusta".

Per chi fosse interessato al "fai da te", i corsi di autocostruzione, si svolgono tutto l'anno nella piana roitaliana (ogni ultimo sabato del mese) ma possono essere realizzati nell'intero territorio provinciale su richiesta di almeno 7-8 partecipanti.

Per saperne di più

Ulteriori informazioni sulla cooperativa e sul progetto "Acqua calda dal sole" (manuali di autocostruzione, articoli, link utili, calendario serate informative e corsi) sono disponibili sul sito www.kosmositalia.it.

Kosmòs scrl
Via Feldi, 7

38030 Roverè della Luna (TN)
tel. 0461 659064 - 320 0443800
fax 0461 659003
info @kosmositalia.it

Da questa primavera anche in alcune scuole della provincia (sia medie inferiori che superiori) è iniziata l'attività di costruzione di pannelli solari da parte degli studenti.

