

## COMUNICATO STAMPA

### CORSO REALIZZATIVO DI AUTOCOSTRUZIONE DI PANNELLI SOLARI TERMICI AL PARCO DEI GESSI BOLOGNESI

Sono aperte le iscrizioni al corso realizzativo di autocostruzione di pannelli solari termici di due giorni che si svolgerà da sabato 9 a domenica 10 maggio 2009 a Ozzano nell'Emilia (BO).

Il corso è organizzato dalla Rete per l'autocostruzione del Solare Termico in collaborazione con la cooperativa Dulcamara. Il corso ha l'obiettivo di diffondere la pratica dell'autocostruzione dei pannelli solari per acqua calda. Durante il corso i partecipanti potranno costruire praticamente un impianto solare a circolazione forzata, realizzando il pannello, l'impianto e collaudandolo

Il corso prevede anche il riempimento e la messa in funzione dell'impianto.

Oltre alla parte pratica, vi sarà un momento di formazione teorica finalizzato a ricevere tutte le informazioni per potere costruirsi da soli un impianto solare (fondamenti della tecnologia solare, dimensionamento e criteri di scelta dell'impianto, convenienza economica, finanziamenti e agevolazioni ecc...).

Per informazioni e per iscrizioni contattare la Cooperativa Dulcamara  
Tel. 051 796643, Fax 0516511630 , e-mail: [agriturismo@coopdulcamara.it](mailto:agriturismo@coopdulcamara.it),

Per informazioni tecniche : [bruno.tommasini@autocostruionesolare.it](mailto:bruno.tommasini@autocostruionesolare.it)

#### PROGRAMMA DI MASSIMA

Il corso prevede:

- Fondamenti della tecnologia dei collettori solari per produzione di acqua calda. Sistemi a circolazione naturale e a circolazione forzata.
- Dimensionamento e criteri di scelta dell'impianto in funzione delle necessità dell'utente. Convenienza economica dell'impianto autocostruito.
- Costruzione in loco di un collettore solare , sufficiente per soddisfare il fabbisogno estivo di acqua calda sanitaria al 100 % e una quota di 70-80 % del fabbisogno annuale per una famiglia di 4 persone
- Collegamento del collettore con il gruppo pompe e sicurezza e con la centralina di controllo elettronico
- Collegamento con il serbatoio, riempimento e messa in funzione dell'impianto



[www.autocostruionesolare.it](http://www.autocostruionesolare.it)  
[info@autocostruionesolare.it](mailto:info@autocostruionesolare.it)

### Obiettivi:

Fornire le basi teoriche e pratiche per diffondere l'autocostruzione di impianti solari termici da parte di gruppi di cittadini.

Formare persone (tecnici o con esperienza nel settore) che diventeranno i punti di riferimento per la diffusione di iniziative analoghe sul territorio.

Sviluppare, assieme ai partecipanti ed altre organizzazioni già attive nel settore, una rete per la promozione dell'energia solare.

### Profilo dei partecipanti:

Il corso è impostato per offrire la teoria, le basi e la pratica dell'autocostruzione in un ciclo integrato di "conoscenza ed esperienza".

I partecipanti sono comuni cittadini con un minimo di manualità, o persone con formazione tecnica o con esperienza nel settore che vogliono promuovere l'utilizzo dell'energia solare termica in ambito locale, in qualità di:

- Progettisti, installatori, operatori idraulici
- Cittadini ecosensibili
- Tecnici comunali
- Responsabili e/o collaboratori delle agenzie o sportelli energetici locali
- Docenti delle scuole professionali o istituti tecnici
- Formatori di gruppi di autocostruzione d'impianti solari

La tecnologia dell'impianto solare autocostruito è stata sviluppata e migliorata durante 20 anni da gruppi austriaci di autocostruzione.

Oggi l'Austria, primo paese europeo nell'uso del solare termico, ha in opera una quota di ben 300.000 mq di pannelli solari autocostruiti.

Un impianto solare autocostruito, collegato ad una caldaia di integrazione per il riscaldamento necessario nel periodo dell'anno in cui l'irraggiamento solare non è sufficiente, può costare la metà di un impianto uguale disponibile in commercio a parità di efficienza.

Con la pratica dell'autocostruzione, l'utilizzatore finale acquista maggiore consapevolezza sull'uso delle risorse e sulle applicazioni delle tecnologie più appropriate disponibili, aumentando la propria autonomia rispetto all'offerta di tecnologia proposta dal mercato.

### **Programma del corso:**

#### Parte Teorica

- Principi del riscaldamento solare
- Dimensionamenti
- Impiantistica
- Normative edilizie
- Convenienza economica



[www.autocostruionesolare.it](http://www.autocostruionesolare.it)

[info@autocostruionesolare.it](mailto:info@autocostruionesolare.it)

- Finanziamenti e agevolazioni

In specifico: fondamenti della tecnologia dell'impianto solare, diversi tipi di pannelli solari termici, componenti dell'impianto solare (valvole, serbatoi, circolatori, ecc), materiali del pannello autocostruito, tipologie di impianti e connessioni con caldaia ausiliaria, criteri di dimensionamento dei pannelli, criteri di orientamento e inclinazione, pratiche edilizie necessarie e relativi iter autorizzativi, conformità degli impianti, detrazione irpef 55% e 36%, altri finanziamenti, tempo di ritorno dell'investimento.

### Parte Pratica

- Realizzazione del collettore solare
- Collegamento col gruppo pompe, la centralina e il serbatoio
- Collaudo, riempimento, messa in funzione dell'impianto

### **Sede**

#### Bioagriturismo Dulcamara

Via Tolara di Sopra 78

I-40064 Ozzano dell'Emilia (BO)

Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa  
collegata da bus e treno nelle vicinanze

sul sito [www.coopdulcamara.it](http://www.coopdulcamara.it) alla pagina "dove siamo" vi sono le indicazioni su come arrivare.

### **Orario**

Il corso si svolgerà dalle 9.00 alle 17.00 di ogni giorno. A fine corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione, che può essere utilizzato per accedere alle detrazioni fiscali del 55% nel caso si realizzi un pannello solare termico in autocostruzione..

### **Quota di iscrizione**

€150,00 incluso il materiale didattico

Per chi viene da fuori c'è la possibilità di dormire e mangiare presso il Bioagriturismo con i seguenti prezzi: 15 euro per i pasti, 30 euro a persona per dormire in camera doppia

### **Modalità di pagamento**

Per iscriversi è necessario contattarci, verificare la disponibilità dei posti e successivamente versare un acconto di 60 euro.



[www.autocostruionesolare.it](http://www.autocostruionesolare.it)

[info@autocostruionesolare.it](mailto:info@autocostruionesolare.it)

## Contatti

Cooperativa Dulcamara

Tel. 051 796643, Fax 0516511630 , e-mail: [agriturismo@coopdulcamara.it](mailto:agriturismo@coopdulcamara.it),

Per informazioni tecniche : [bruno.tommasini@autocostruionesolare.it](mailto:bruno.tommasini@autocostruionesolare.it)

## Siti:

[www.autocostruionesolare.it](http://www.autocostruionesolare.it)

[www.coopdulcamara.it](http://www.coopdulcamara.it)

## CHI SIAMO

### RETE PER L'AUTOCOSTRUZIONE DEL SOLARE TERMICO

La rete per l'autocostruzione del solare termico è costituita da un insieme di persone ed organizzazioni, dislocate in varie parti di Italia, che si propongono di diffondere la tecnologia del solare termico e la sua realizzazione attraverso l'autocostruzione.

La tecnologia dei pannelli solari termici è molto semplice: si tratta di una lastra di rame, con al di sotto un pannello isolante e al di sopra un vetro, il tutto racchiuso in un telaio che li contiene e protegge. Con l'autocostruzione si riesce a fabbricare un impianto efficiente riducendo fino al 50% i costi.

La rete organizza corsi dimostrativi, corsi di autocostruzione solare pratici, dimostrazioni pubbliche e momenti formativi per le scuole, al fine di insegnare ed incentivare la pratica dell'autocostruzione. Attraverso la rete si possono acquistare i materiali necessari per autocostruirsi un pannello solare, comprese le parti dell'impianto termoidraulico (serbatoio, gruppo pompe, tubazioni in rame, ecc).

La rete fornisce, inoltre, consulenza alla progettazione, alla realizzazione, all'installazione degli impianti solari termici, sia per edifici unifamiliari che plurifamiliari.

Dal 2003 ad oggi sono stati installati circa 900 mq di pannelli in autocostruzione, di cui circa 270 mq attraverso i corsi pratici organizzati dalla rete. I corsi e le dimostrazioni pubbliche hanno visto partecipare più di 3800 persone.

[www.autocostruionesolare.it](http://www.autocostruionesolare.it)



**Rete per  
l'autocostruzione  
del solare termico**

[www.autocostruionesolare.it](http://www.autocostruionesolare.it)

[info@autocostruionesolare.it](mailto:info@autocostruionesolare.it)

## COOPERATIVA DULCAMARA

Siamo una piccola cooperativa con il desiderio comune di costruire qualcosa insieme: vivere con quello che la terra ci da, crearci in autonomia il nostro lavoro, mangiare cibi sani e "puliti", confrontarsi e crescere, ricercare una soddisfazione di lavoro e di vita, personale e di gruppo, scegliere e sperimentare comportamenti più rispettosi della Terra.

Abbiamo fatto la scelta di non fuggire "per i monti" ma di restare vicini alla città, di scommettere anche sulla sostenibilità economica del nostro lavoro. Crediamo profondamente nel valore della diversità come garanzia per il futuro, diversità biologica ma anche culturale.

Escludiamo la carne e il pesce dai nostri menù per proporre un'alimentazione più sana per noi e per l'ambiente. Cerchiamo di educare a sentimenti e azioni più rispettose verso la Terra e noi stessi.

Offriamo un'ospitalità che non è solo "consumo turistico" ma scambio e partecipazione.

Con sobrietà e con le nostre contraddizioni stiamo tentando di realizzare un'economia a misura d'uomo.

[www.coopdulcamara.it](http://www.coopdulcamara.it)



[www.autocostruionesolare.it](http://www.autocostruionesolare.it)  
[info@autocostruionesolare.it](mailto:info@autocostruionesolare.it)