

## COMUNICATO STAMPA

A Teramo un corso per imparare ad auto-costruire pannelli solari termici

*Iniziativa della "Rete Solare per l'Autocostruzione" in collaborazione con l'Associazione "Ager, per l'Ambiente e il Territorio"*

Un corso pratico di due giornate per imparare a costruire "da soli" pannelli solari termici. Ad organizzarlo, in collaborazione con l'associazione ambientale "Ager, per l'Ambiente ed il territorio", è la "Rete Solare per l'Autocostruzione", organismo nazionale che dal 2003 si occupa della diffusione della tecnologia del solare termico e della sua realizzazione attraverso l'autocostruzione.

Il corso si svolgerà a Teramo (Quartiere Colleparco, Via Balzarini 13) **sabato 19 e domenica 20 settembre**, dalle ore 10.00 alle 18.00, e si articolerà in due diverse sezioni, una pratica ed una teorica.

Durante la prima sessione, i partecipanti saranno guidati nella costruzione di un impianto solare a circolazione forzata ed impareranno anche a collaudarlo. Nel corso della parte formativa saranno invece toccati diversi aspetti e argomenti, dai fondamentali della tecnologia solare al dimensionamento e criteri di scelta dell'impianto, dalla convenienza economica ai finanziamenti e alle agevolazioni previste dalla normativa per la realizzazione di impianti solari e termici.

La **quota di iscrizione** è di 140 euro (incluso il materiale didattico).

A fine corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione, utile per accedere alle **detrazioni fiscali del 55%** previste per l'"autocostruzione" di pannelli solari termici.

### **Per maggiori informazioni e per iscriversi al corso, contattare:**

Associazione AGER

cell.: 338/5403634 (Vincenzo) Fax: 0861/554751 e.mail:

[ass.ager@gmail.com](mailto:ass.ager@gmail.com)

Per informazioni tecniche :

[nicola.monetti@autocostruionesolare.it](mailto:nicola.monetti@autocostruionesolare.it)

[carla.dandrea@autocostruionesolare.it](mailto:carla.dandrea@autocostruionesolare.it)



**Rete Solare per  
l'autocostruzione**

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

[info@autocostruionesolare.it](mailto:info@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 da 8 mq, per un impianto solare combinato per la produzione di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento. (ulteriori informazioni contattando i riferimenti riportati)
- 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

### 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



**Rete Solare per  
l'autocostruzione**

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

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

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



**Rete Solare per  
l'autocostruzione**

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

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

## Sede

Casa privata

Via Balzarini, 13  
64100 - TERAMO

Quartiere: Colleparco (località: Coste Sant'Agostino)

## IN TRENO E AUTOBUS:

Dall'Auto-Stazione di Piazza San Francesco o dalla Stazione Ferroviaria, prendere l'autobus numero 7 (direzione Colleparco) e scendere alla fermata "Università". Da qui occorre proseguire a piedi per via Balzarini, superare l'Università ed un viadotto, e in un attimo siete arrivati (secondo cancello sulla sinistra).

I biglietti della azienda di trasporti locali (Staur Spa), possono essere acquistati nelle edicole, nei bar e nei tabaccai presenti nelle vicinanze delle fermate.

## IN MACCHINA:

A24 (Roma, L'Aquila, Teramo) – venendo da Roma occorre superare la barriera autostradale di Teramo, proseguire sulla superstrada verso Teramo, uscire a "Teramo" e seguire (lungo lo stradone di Via Po) la segnaletica stradale per l'Università. Dai parcheggi davanti alla sede universitaria della Facoltà di Giurisprudenza di Colleparco, occorre proseguire per Via Balzarini e, superato un viadotto, in un attimo siete arrivati (secondo cancello sulla sinistra).

A14 (Bologna – Taranto) – dall'uscita dell'A14 "Teramo-Giulianova", proseguire in direzione di Teramo sulla superstrada "teramo-mare". Uscire a "Teramo" e seguire (lungo lo stradone di Via Po) la segnaletica stradale per l'Università. Dai parcheggi davanti alla sede universitaria della Facoltà di Giurisprudenza di Colleparco, occorre proseguire per Via Balzarini e, superato un viadotto, in un attimo siete arrivati (secondo cancello sulla sinistra).

S.S. 80 (Piceno – Aprutina) – Provenendo da Ascoli Piceno, prima di entrare a Teramo (località "Ponte Vezzola"), girare a sinistra verso il Palazzetto dello Sport di Scapriano. Seguire le indicazioni stradali per l'Università fino a giungere in Via Balzarini n° 13 (penultimo cancello sulla destra prima della sede universitaria della Facoltà di Giurisprudenza di Colleparco).

## Orario

Il corso si svolgerà dalle ore 10.00 alle ore 18.00 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.



**Rete Solare per  
l'autocostruzione**

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

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

## Quota di iscrizione

€ 140,00 incluso il materiale didattico.

## Pernottamento

Gratuito se con la propria tenda.

A prezzi convenzionati in pensione o bed and breakfast nelle vicinanze.

## Pasti

Pranzi organizzati dall'Ass. Ager e Gas di Teramo con prodotti biologici a km e a impatto zero: 10 €

Eventuale cena in trattoria 15/20 €

## Cosa portare

Guanti da lavoro, scarpe da lavoro o da ginnastica, abbigliamento comodo.

## Modalità di pagamento

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

## Contatti

Per iscrizioni e informazioni generali: Associazione AGER (Vincenzo)

Cell.: 338/5403634

Fax: 0861/554751

e-mail: [ass.ager@gmail.com](mailto:ass.ager@gmail.com),

Per informazioni tecniche : RETE SOLARE PER L'AUTOCOSTRUZIONE

e.mail: [nicola.monetti@autocostruionesolare.it](mailto:nicola.monetti@autocostruionesolare.it)

e.mail: [carla.dandrea@autocostruionesolare.it](mailto:carla.dandrea@autocostruionesolare.it)

## Siti:

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



**Rete Solare per  
l'autocostruzione**

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

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

## CHI SIAMO

### RETE SOLARE PER L'AUTOCOSTRUZIONE ([www.autocostruionesolare.it](http://www.autocostruionesolare.it))

La rete solare per l'autocostruzione 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 pratici di autocostruzione solare, 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.

### ASSOCIAZIONE "AGER – PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO"

Nata nel 2005, l'associazione di promozione sociale "AGER - per l'Ambiente ed il Territorio" opera con il fine di promuovere sia i principi e gli strumenti per un'efficace tutela dell'ambiente e sostenibilità delle attività antropiche, sia per la valorizzazione, la conoscenza e la riscoperta del patrimonio naturale e culturale del territorio della Provincia di Teramo e delle aree limitrofe. Si propone infatti di sviluppare e promuovere attraverso la memoria collettiva delle comunità locali, il rapporto storico e attuale che l'uomo ha ed ha avuto con le risorse ambientali presenti nel proprio territorio.

Dopo un periodo di collaborazioni informali, i suoi aderenti si sono riuniti sotto questo nome collettivo al fine di valorizzare le competenze e le capacità dei singoli membri e favorire così la collaborazione con altri soggetti che perseguono le stesse finalità.

L'Associazione si propone quindi come punto d'incontro di professionisti ed operatori dell'ambiente e della cultura, interessati a realizzare iniziative di formazione ed informazione sulla sostenibilità ambientale e di valorizzazione e promozione del patrimonio naturale e culturale del territorio di riferimento.



**Rete Solare per  
l'autocostruzione**

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

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