

In occasione delle Giornate del Sole celebriamo i 40 anni di Ticino Solare (TISO),  
il primo impianto fotovoltaico allacciato alla rete in Europa.

Invitiamo la popolazione alla conferenza informativa sul tema

# Energia solare: quali opportunità e prospettive per il cittadino in Ticino?

**Giovedì 19 maggio 2022, ore 18:15 - 19:45**  
**Aula polivalente A0.08, Campus Mendrisio**

Dipartimento ambiente costruzioni e design  
Via Flora Ruchat-Roncati 15  
CH-6850 Mendrisio



Entro il 2050, come definisce la Strategia energetica, l'approvvigionamento energetico in Svizzera dovrà essere garantito al 100% da fonti di energia rinnovabile. Il fotovoltaico è destinato a fornire un importante contributo in tal senso essendo una tecnologia affidabile ed applicabile in molti ambiti, per esempio sui tetti e sulle facciate degli edifici producendo energia rinnovabile e a costo concorrenziale. È dunque lecito domandarsi *Quali sono i vantaggi del fotovoltaico? È il momento giusto per un impianto fotovoltaico? Il sole ci assicurerà energia a sufficienza anche nei mesi invernali? Quale è la durata di vita media di un impianto fotovoltaico? In quale modo Confederazione, Cantone e Comuni incentivano i cittadini all'installazione di impianti fotovoltaici?* Domande a cui durante la serata risponderanno gli esperti.

## Programma

### Moderatore

Paolo Galli, *Caporedattore centrale, Corriere del Ticino*

**18:00 Accoglienza**

**18:15 Benvenuto e breve storia del TISO**

Roman Rudel, *SUPSI Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito*

**Fotovoltaico: potenziale, prospettive e mercato**

Claudio Caccia, *Swissolar Svizzera italiana*

**Strumenti cantonali e federali a favore della transizione energetica**

Giovanni Bernasconi, *Dipartimento del Territorio, SPAAS*

**Qualità e durata dei moduli e degli impianti fotovoltaici**

Mauro Cacciavio, *SUPSI PVLab*

**La rete elettrica del futuro; da consumatori a produttori/consumatori**

Paolo Rossi, *ex Direttore AEM*

**19:30 Discussione**

**19:45 Rinfresco offerto e visita virtuale del SUPSI PVLab**

Alla conferenza si affiancherà un'esposizione sul Ticino Solare (TISO), il primo impianto solare allacciato alla rete in Europa nel 1982 a Canobbio-Trevano. Un esempio pionieristico e di eccellenza nell'ambito fotovoltaico che ci permette oggi di guardare al passato per prevedere il futuro, partendo proprio dalle performance dell'impianto nel corso di 40 anni.

L'area espositiva ospiterà alcuni attori del settore dell'energia solare, con prodotti e materiale informativo; un percorso innovativo metterà in evidenza le attività di ricerca sul fotovoltaico svolte dall'Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito della SUPSI e i test realizzati nel SUPSI PVLab sui moduli, fino a mostrare l'evoluzione legata all'integrazione del solare negli edifici (BIPV) e la creazione del Centro Svizzero di competenza per il BIPV (Swiss BIPV Competence Centre).

### Partners



Repubblica e Cantone  
Ticino

SWISSOLAR

### Sponsor

SYNAGE



La serata si rivolge a tutta la popolazione del Cantone Ticino e intende fornire informazioni utili sul tema dell'energia solare. La partecipazione è gratuita ma è richiesta l'iscrizione su [pvlab.solar](http://pvlab.solar)