

La visita all'impianto Socomec a Isola Vicentina fa parte dell'offerta formativa di SolarElit.



I CORSI DI SOLARELIT, RIVOLTI A TECNICI DEL SETTORE, FORNISCONO GLI STRUMENTI TECNICI, PRATICI E GLI ELEMENTI NORMATIVI UTILI PER PROGETTARE, INSTALLARE E FINANZIARE SISTEMI FOTOVOLTAICI E GEOTERMICI

Il SolarLab

arricchisce la proposta formativa di SolarElit

SolarElit da diversi anni organizza corsi di formazione con cadenza bimestrale in collaborazione con il Politecnico di Milano, con il Patrocinio della Provincia di Milano, di AIAT (Associazione Ingegneri Ambiente e

Territorio) e di vari Collegi e Ordini Professionali ai cui iscritti riserva condizioni economiche vantaggiose. Arrivati alla 18ª edizione con un successo continuo di partecipanti, la struttura dei corsi offre a tutti gli operatori la possi-

bilità di apprendere nozioni fondamentali relative al mercato fotovoltaico e geotermico per poterle concretamente applicare durante lo svolgimento della professione. «Abbiamo cercato di mettere insieme varie tematiche for-

nendo contemporaneamente strumenti tecnici e pratici, presentando gli elementi normativi in materia di progettazione, installazione e finanziamento dei sistemi fotovoltaici e geotermici oltre ai concetti base sulla radiazione solare, sul principio della conversione fotovoltaica e sulla geotermia» ci spiega Roberta De Palo responsabile area formativa di SolarElit e continua rivelandoci il segreto del suo successo: «Le prime due giornate sul fotovoltaico affrontano tematiche tecniche relative agli aspetti tecnologici, installativi e progettuali ma hanno l'obiettivo di introdurre anche aspetti meno tecnici. Vengono infatti analizzati i sistemi di incentivazione, tecniche di vendita e valutazione economica del rientro dell'in-

vestimento, elementi necessari per chi desidera costruire una professionalità ed essere in grado di capire e orientarsi nel crescente mercato delle rinnovabili. Il pubblico è generalmente costituito da professionisti e studenti interessati a conoscere questo mercato per costruirne una professione non per curiosità personale o per imparare a progettare e installare il proprio impianto di casa. Per questo motivo SolarElit fornisce ai partecipanti sconti su future forniture di materiali, collaborazione per le prime progettazioni ed un attento supporto post-corso, elementi che trasformano questi corsi in una iniziazione al mercato e non alla sola teoria.»

LABORATORIO E VISITE A IMPIANTI

Ci sono delle oggettive difficoltà a fornire un corso che possa soddisfare le aspettative di un pubblico non sempre omogeneo. Per questo motivo a partire dalla edizione di giugno 2010 è stato offerto un modulo supplementare facoltativo. È un laboratorio di progettazione di quattro ore in cui viene presentato il caso pratico della progettazione e installazione dell'impianto

da 14,6 kWp che si trova sul tetto la sede SolarElit. Vengono affrontati in aula il dimensionamento dell'impianto con inverter, la progettazione in AutoCAD, la stima dei consumi, il rendering e la direzione dei lavori. A completamento della mezza giornata ci si sposta tutti sul tetto per vedere il risultato di tale studio. Al termine del corso, SolarElit rilascia il materiale didattico in formato elettronico e l'attestato di partecipazione. SolarElit collabora con il Politecnico di Milano e in particolare con il prof. Sergio Brofferio, docente di tecnologie fotovoltaiche presso il Dipartimento di Elettronica, arricchendo non solo l'aspetto teorico del corso ma anche organizzando esperienze di stage che permettono di collaborare a ricerche presso l'Università sul confronto di performance ottenute da diversi moduli in commercio o lo studio e l'industrializzazione di un sensore di luminosità sviluppato in Università chiamato "Gallo Fotovoltaico". A giugno è stata organizzata la prima visita riservata agli studenti del Politecnico presso l'impianto Socomec a Isola Vicentina, che riunisce in 188,224 kWp quattro tecnologie fotovoltaiche dif-

I PROSSIMI CORSI

- **22-23 settembre:** impianti fotovoltaici (16 ore)
- **24 settembre:** laboratorio di progettazione (4 ore)
- **29 settembre:** geotermia a bassa entalpia (8 ore)

Per informazioni: 02 4862191 - corsi@solarelit.it



ferenti e due tracker a inseguimento. Tale impianto sarà sfruttato dagli studenti come argomento di studio e di sperimentazione pratica per il confronto delle performance dei vari moduli utilizzati. Questo impianto è costituito da:

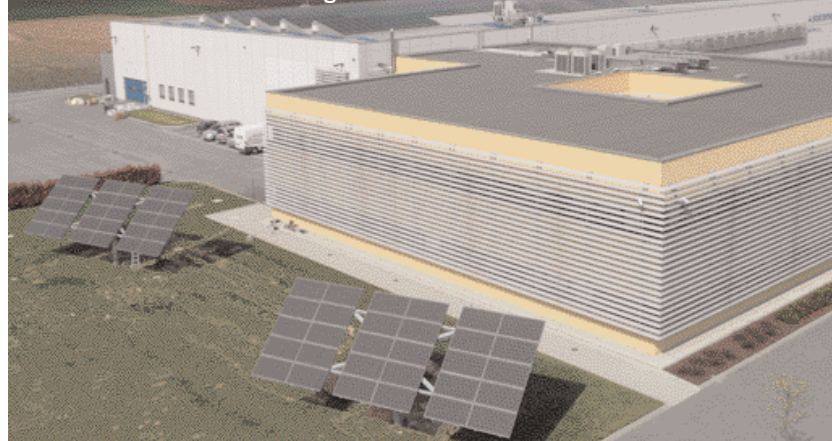
- **Shed 1:** 29,184 kWp con 228 moduli **Sharp** micromorfo;
- **Shed 2:** 36,96 kWp con 176 moduli **Sunpower** monocristallino con back grid;
- **Shed 3:** 40,8 kWp con

170 moduli **Sanyo** eterogiunzione;

- **Shed 4-5:** 66,80 kWp con 304 moduli **Sharp** policristallino;
- **Tracker:** 14,40 kWp con 60 moduli **Sanyo** monocristallino.

L'unicità dell'impianto ha creato molto interesse in ambito universitario e non solo. Sono in programma altre visite guidate e chi fosse interessato può contattare direttamente SolarElit.

L'impianto Socomec riunisce in 188,224 kWp quattro tecnologie fotovoltaiche differenti e due tracker a inseguimento.



Via Cristoforo Colombo 12
20094 Corsico (MI)
Telefono: 02 4862191
FAX: 02 48621933
info@solarelit.it

www.solarelit.it