

# Agenzia per l'Energia Alto Adige - CasaClima

SEMINARIO FORMATIVO PER PROGETTISTI, INSTALLATORI, COMMITTENTI

## PDC, FOTOVOLTAICO E SISTEMI DI ACCUMULO



### Modulo 1 (30 minuti) – Introduzione

- Introduzione all'efficienza energetica
- Il sistema edificio/impianto
- Applicazioni del fotovoltaico nel sistema edificio/impianto
- Le Comunità Energetiche

### Modulo 2 (30 minuti) – Incentivi e agevolazioni

- Detrazioni fiscali
- Contributi Provinciali

### Modulo 3 (2 ore) – Il sistema Fotovoltaico

- Potenziale dell'energia solare
- Componenti del sistema: moduli e inverter, tecnologia e stato dell'arte
- Esempi di dimensionamento e calcoli: moduli, stringhe, inverter
- L'autoconsumo: sistemi di accumulo, monitoraggio e domotica
- Lo scambio sul posto

### Modulo 4 (30 minuti) – Installazione e messa in servizio

- Installazione, collaudo, manutenzione

### Modulo 5 (30 minuti) – Esempi e casi studio

- Impianti *stand alone*
- Impianti *building integrated*
- Casi studio (progetto, installazione, ritorno dell'investimento)

### Modulo 6 (2 ore) – Pompa di calore

- La pompa di calore elettrica: funzionamento e componenti
- Indici di prestazione (COP e EER)
- Tipologie

### Modulo 7 (30 minuti) – Installazione e messa in servizio

- Installazione, collaudo, manutenzione

### Modulo 8 (30 minuti) - Tipologie di impianti

- Esempi e casi studio

L'efficienza energetica degli edifici, la maggior richiesta di copertura di energia da fonti rinnovabili, l'impiego di tecnologie impiantistiche integrate ed efficienti come le pompe di calore e la VMC, rendono la produzione di energia elettrica da Fotovoltaico un aspetto molto importante per la produzione rinnovabile e per la copertura di parte dei fabbisogni elettrici impiantistici oltreché domestici. Quali sono gli incentivi e quali le migliori tecnologie impiantistiche fotovoltaiche integrate ai più moderni sistemi di accumulo che ci stanno veicolando verso nuovi concept come l'autoconsumo? A questa ed altre domande risponde il corso.



#### ORGANIZZATORE

Agenzia per l'Energia Alto Adige - CasaClima  
NOI Techpark  
via A.Volta 13°  
39100 Bolzano

#### RIVOLTO A:

architetti  
ingegneri  
geometri  
periti industriali  
installatori  
tecnici interessati  
committenti

#### DURATA DEL CORSO:

7 ore

#### MODALITA':

in presenza

#### SEDE DEL CORSO:

NOI Techpark  
via A.Volta 13a  
Piano -1, Seminar 2

#### QUOTA DI

#### PARTECIPAZIONE:

€ 160 + IVA

NEW