

CORSO PER INSTALLATORI

Il corso Nolder è destinato a chi già possiede conoscenze base nell'installazione di impianti elettrici e vuole fare del fotovoltaico la propria professione. La struttura del corso offre infatti a tutti gli operatori la possibilità di apprendere le nozioni fondamentali relative al fotovoltaico per poi applicarle nella pratica e nell'attività lavorativa di tutti i giorni.

Programma prima giornata

Dalle ore 9.00 alle ore 18.00

Ore 9.00 – 9.15

- presentazione Nolder Engineering

Ore 9.15 – 11.00

- tecnologia della conversione fotovoltaica: la radiazione solare, il principio fotovoltaico, il comportamento delle celle fotovoltaiche

Ore 11.00 – 12.45

- tipologie di moduli e inverter

Ore 14.00 – 16.00

- i sistemi fotovoltaici: componenti, dimensionamento, applicazioni

Ore 16.00 – 18.00

- Conto Energia: aspetti normativi e burocratici

Programma seconda giornata

Dalle ore 9.00 alle ore 18.00

Ore 09.00 – 10.00

- il sopralluogo: valutazione dello spazio utile, calcolo dell' ombreggiamento

Ore 10.00 – 11.00

- strutture di supporto: tetti a falda, tetti piani, sistemi integrati, cenni sui sistemi ad inseguimento

Ore 11.00 – 12.45

- problematiche di installazione: staffaggio, canaline, passaggio dei cavi, connessioni elettriche, componentistica elettrica ecc.

Ore 14.00 – 15.30

- il collaudo e la manutenzione dell'impianto

Ore 15.30 – 18.00

- esempi di impianti realizzati

Programma terza giornata

Dalle ore 9.00 alle ore 12.30

Ore 09.00 – 12.30

- sopralluogo ad un impianto realizzato