



AREA HSE



HSEA_07 Gli impianti fotovoltaici in conto energia

1	<p>Descrizione</p> <p>In questi ultimi anni il settore degli impianti fotovoltaici ha suscitato un sempre più crescente interesse. Il conto energia in sintesi permette di produrre autonomamente energia elettrica contribuendo così a rispettare l'ambiente, permettendo anche di avere un notevole risparmio energetico oltre che generare un interessante introito sia per privati, enti ed imprese.</p>
2	<p>A chi si rivolge?</p> <p>Aziende o privati interessati alla realizzazione di un impianto Fotovoltaico; Professionisti a vario titolo coinvolti nel tema del fotovoltaico; Tecnici che intendono ampliare al fotovoltaico le propria attività; Docenti e/o studenti.</p>
3	<p>Obiettivi</p> <p>Il corso intende fornire ai progettisti le competenze necessarie per avvicinarsi alla tecnologia solare fotovoltaica attraverso un'analisi dei principali aspetti riguardanti la progettazione, la realizzazione e la manutenzione di questo particolare tipo di impianti. Si intende inoltre informare sugli aspetti economici quali lo sfruttamento degli sgravi fiscali e degli incentivi e l'utilità economica, energetica ed ambientale del conto energia.</p>
4	<p>Programma</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzione, concetti generali sull'energia; 2. Sistemi e tecnologia, celle; 3. Elettronica di potenza; 4. Dimensionamento del campo fotovoltaico; 5. Scelte progettuali lato generazione; 6. Dimensionamento inverter e impianto elettrico; 7. Scelte progettuali lato rete ac; 8. Sicurezza degli impianti elettrici di generazione; 9. Tematiche economiche e piani di investimento; 10. Normativa e procedure tecniche di allacciamento; 11. Casi studio
5	<p>Durata</p> <p>20 ore</p>