

<b>Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo</b>	Tecnico progettista di impianti ad energia solare
<b>Edizione</b>	2016
<b>Professioni NUP/ISTAT correlate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.1.3.6.0 - Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili</li> </ul>
<b>Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35.11.00 - Produzione di energia elettrica</li> <li>• 35.12.00 - Trasmissione di energia elettrica</li> <li>• 35.13.00 - Distribuzione di energia elettrica</li> <li>• 43.21.01 - Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)</li> <li>• 43.21.02 - Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)</li> <li>• 43.22.01 - Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione</li> </ul>
<b>Area professionale</b>	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
<b>Sottoarea professionale</b>	Meccanica; produzione e manutenzione di macchine; impiantistica
<b>Descrizione</b>	Il tecnico progettista di impianti ad energia solare svolge supporto consulenziale nelle attività di progettazione, installazione e manutenzione degli impianti. Ha le competenze per collaborare alla progettazione esecutiva per far fronte alle esigenze della committenza, dei progettisti e delle imprese esecutrici, nel rispetto della legislazione tecnica vigente. Può operare in aziende commerciali e di settore, studi tecnici o come lavoratore autonomo.
<b>Livello EQF</b>	4
<b>Certificazione rilasciata</b>	SPECIALIZZAZIONE
<b>Processo di lavoro caratterizzante la figura</b>	<p>Consulenza alla progettazione esecutiva di impianti ad energia solare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A - Dimensionamento di impianti solari</li> <li>• B - Supervisione alla realizzazione e collaudo dell'impianto</li> </ul>

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ	COMPETENZE
<p><b>A - Dimensionamento di impianti solari</b> <b>ATTIVITÀ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reperimento della normativa</li> <li>• Consulenza tecnica al cliente nella scelta di materiali/apparecchiature in funzione del contesto/budget</li> <li>• Studio di fattibilità</li> <li>• Dimensionamento esecutivo del sistema solare</li> <li>• Stesura degli schemi di massima e di funzionamento dell'impianto</li> <li>• Elaborazione capitolato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Dimensionare l'impianto solare</li> </ul>
<p><b>B - Supervisione alla realizzazione e collaudo dell'impianto</b> <b>ATTIVITÀ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interazione con committenti, progettisti, installatori</li> <li>• Supervisione nelle fasi di esecuzione dei lavori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 - Supervisionare la fase di realizzazione dell'impianto</li> </ul>

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Dimensionare l'impianto solare</li> <li>• 2 - Supervisionare la fase di realizzazione dell'impianto</li> </ul>

COMPETENZA N. 1	
<u><b>Dimensionare l'impianto solare</b></u>	
<p style="text-align: center;"><b>ABILITA' MINIME</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornire la consulenza al cliente per la fattibilità del progetto</li> <li>• Individuare proposte pre-progettuali</li> <li>• Elaborare il capitolato tecnico relativo al dimensionamento</li> <li>• Valutare la convenienza economica dell'impianto</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa e legislazione vigente</li> <li>• Tecnologia degli impianti ad energia solare</li> <li>• Tecniche CAD</li> <li>• Dimensionamento degli impianti</li> <li>• Analisi di fattibilità</li> <li>• Documentazione tecnica e capitolato</li> </ul>

## COMPETENZA N. 2

### Supervisionare la fase di realizzazione dell'impianto

#### ABILITA' MINIME

- Interagire con gli esecutori dell'impianto
- Sovrintendere al montaggio completo dei componenti
- Collaborare nelle fasi di messa a punto, avviamento, regolazione e collaudo

#### CONOSCENZE ESSENZIALI

- Tecniche di pianificazione
- Tecniche di montaggio dei componenti dell'impianto
- Tecniche di verifica e collaudo