

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Tecnico progettista di impianti ad energia solare
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> • 3.1.3.6.0 - Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<ul style="list-style-type: none"> • 35.11.00 - Produzione di energia elettrica • 35.12.00 - Trasmissione di energia elettrica • 35.13.00 - Distribuzione di energia elettrica • 43.21.01 - Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione) • 43.21.02 - Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione) • 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
Area professionale	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
Sottoarea professionale	Meccanica; produzione e manutenzione di macchine; impiantistica
Descrizione	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.
Livello EQF	4
Certificazione rilasciata	SPECIALIZZAZIONE
Processo di lavoro caratterizzante	<p>Consulenza alla progettazione esecutiva di impianti ad energia solare</p> <ul style="list-style-type: none"> • A - Dimensionamento di impianti solari • B - Supervisione alla realizzazione e collaudo dell'impianto

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

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

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

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