



Progettista

Dove e come lavora

Il Progettista è una figura cardine nelle aziende che realizzano impianti nel settore delle energie rinnovabili. Si inserisce nell'Area Tecnica e, in particolare, nell'Ufficio Progettazione all'interno del quale opera sotto le direttive e la supervisione del Responsabile di Progetto.

Cosa fa

Il Progettista è il "braccio operativo" del Responsabile di Progetto e quindi dell'Area Tecnica Progettazione. Nello specifico effettua, sulla base delle indicazioni fornite dal Responsabile di Progetto, tutti i calcoli e gli studi necessari per lo sviluppo del progetto e quindi, sulla base di questi, procede con la progettazione; gestisce, inoltre, i rapporti con i fornitori per quanto riguarda gli ordini dei materiali.

Formazione

Solitamente questa figura è ricoperta da un laureato in Ingegneria (Meccanica, Elettrica, ecc.), ma anche da un Perito (Meccanico, Elettronico, Elettrotecnico, ecc.).

Competenze tecniche

Il Progettista deve possedere ottime conoscenze in materia di progettazione di impianti civili e industriali, conoscenze in materia di calcoli strutturali (statica), conoscenze in materia di impiantistica elettrica e più in generale conoscenze elettriche, elettroniche, elettrotecniche, elettromeccaniche, meccaniche, idrauliche e termoidrauliche (a seconda del tipo di tecnologia trattata), oltreché conoscenze dei materiali. Deve, inoltre, possedere ottime conoscenze delle normative tecniche proprie del settore, delle normative ambientali (vincoli ambientali) oltreché, chiaramente, conoscere perfettamente le caratteristiche tecniche dei prodotti trattati.

Competenze digitali e linguistiche

Per tale figura sono richieste competenze digitali da utilizzatore esperto, dovendo utilizzare specifici software per il disegno (AutoCAD) e software di calcolo, mentre la conoscenza dell'inglese non è sempre richiesta.

Competenze trasversali, caratteristiche personali e disponibilità

Completano e caratterizzano tale figura l'attitudine ad organizzare il proprio lavoro, al lavoro di gruppo oltreché l'attitudine alla relazione con i fornitori. Deve, infine, essere una persona con una mentalità analitica, molto precisa e disponibile a lavorare fuori orario, se necessario.

Per approfondire

Quaderno PHAROS n. 18/2011 "Attività e professionalità nel settore veneto delle energie rinnovabili e del risparmio energetico".