

SISTEMI SOLARI FOTOVOLTAICI E TERMICI

Strumenti per il progettista. Manuale di introduzione al tema delle tecnologie del solare termico e fotovoltaico.

A cura di Orio De Paoli, Michele Ricupero

Edizioni Celid, 2006

Realizzato con il contributo della Provincia di Torino

La ricerca e la formazione accademica hanno svolto, negli anni, un ruolo molto importante per l'innescare di una nuova cultura ambientale, a livello istituzionale, amministrativo, sociale e scientifico, ma si può ancora fare molto affinché ci sia sempre maggior diffusione di quella sensibilità ambientale nella progettazione che può portare a caratterizzare gli interventi edilizi in un'ottica di coerenza ambientale. Il dato ambientale deve essere sempre più integrato nel progetto e i progettisti dovrebbero avere la consapevolezza che gli interventi edilizi hanno un costo ambientale e che per contenerlo si devono impiegare piccole quantità di energia aggiuntiva per guidare i processi che governano gli interventi stessi.

L'ampiezza delle conoscenze necessarie in quest'ambito configura ormai diversi profili professionali.

Il testo curato da Orio De Paoli e Michele Ricupero, non si configura un manuale esaustivo sul tema delle tecnologie del solare termico e fotovoltaico, ma come testimonianza delle lezioni svolte nell'ambito di corsi per introdurre i professionisti in questo campo. Il volume è articolato in tre parti: la prima relativa alla analisi del sito, fase di fondamentale importanza quando si deve affrontare il progetto di tecnologie e sistemi che sfruttano le risorse climatico-ambientali, la seconda relativa ai componenti solari termici e la terza ai componenti solari fotovoltaici.