

FOTOVOLTAICO

Analisi di fattibilità per un'edilizia sostenibile - Dal Protocollo di Kyoto al varo del Quarto Conto Energia

Claudio CAMILLERI



Il testo attraversa **tutti gli aspetti fondamentali** del fotovoltaico: dalle definizioni inerenti la sostenibilità alle soluzioni tecnologico-applicative in **progetti di spicco** europei e italiani, dalle metodologie di progettazione degli impianti alla situazione del mercato internazionale, dalla compravendita alla produzione di elementi, materiali e componenti...

In più, illustra nel dettaglio la **promozione** sponsorizzata nei principali Paesi dell'UE e il "**Conto Energia**" in Italia.

Dedica un paragrafo all'evoluzione normativa in materia di edilizia sostenibile, evidente volontà

del legislatore di promuovere **edifici "intelligenti"** che autoproducano - e non disperdano - energia.

Riserva un intero Capitolo al *GSE* (Gestore dei Servizi Energetici), ponendo in evidenza il sistema di erogazione degli incentivi e la promozione di campagne informative per un **consumo responsabile** di energia elettrica.

In ultimo, si sofferma in profondità sugli aspetti procedurali, normativi e concernenti il dimensionamento degli impianti, in modo da fornire al lettore tutti gli elementi fondamentali per operare una **corretta valutazione economico-finanziaria**. A tale scopo - di cruciale rilievo - sono riportati **tre casi studio** - inerenti alla progettazione di edifici con impianto fotovoltaico annesso - nei quali si rende l'idea di come progettare un impianto **quantificando correttamente costi e benefici**

Il volume, quindi, si dimostra concepito anche per essere compreso da chiunque voglia cimentarsi e conoscere - perfino per la prima volta - il sistema fotovoltaico, consentendo di avere cognizione di causa su come progettare, realizzare e, soprattutto, valutare i pro e i contro per **decidere preliminarmente se conviene procedere o no con l'installazione**.

Con l'acquisto del testo il lettore può usufruire di uno sconto particolare per l'accesso on-line ad un software di calcolo che, dal semplice importo di una bolletta elettrica, desume in modo empirico - senza richiedere particolari conoscenze tecnico-scientifiche - i parametri (metri quadrati, costi, benefici) atti a definire l'investimento necessario per la realizzazione di un impianto di piccole/medie dimensioni.

