

TERMOENERGETICA DEGLI EDIFICI Volume 2

Prezzo: **Prezzo di listino**
29,00 € **Prezzo a te riservato**
27,55 €

Codice	9788891606990
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	21 feb 2015
Reparto	LIBRI
Autore	Grassi Walter
Editore	Maggioli

Descrizione

Alla base di questo volume sta un concetto fondamentale per il conseguimento di un reale risparmio di energia: anzitutto ridurre il fabbisogno e ricorrere all'impiego di metodologie di produzione rinnovabili. Tutto ciò richiede una seria preparazione che consenta concretamente di perseguire queste finalità. In Paesi come il nostro e, soprattutto, in previsione di un aumento delle temperature, diventa essenziale la riduzione della richiesta di energia per il raffrescamento estivo e l'utilizzo della radiazione solare per fornire un importante contributo alla fornitura di acqua calda sanitaria. Il suo uso (non contraibile oltre una certa misura per ovvi motivi d'igiene), fino a qualche anno fa sostanzialmente trascurato, diviene percentualmente più importante con la contrazione degli impieghi d'energia per la climatizzazione degli ambienti. Esso, inoltre, ha luogo durante tutto l'anno, con un aumento nei periodi estivi, in cui le caldaie sono abitualmente spente.

Senza pretendere di esaurire l'intero argomento, sono qui discussi gli elementi fondamentali per lo studio della radiazione solare e delle tecnologie finalizzate alla sua gestione.

Il volume inizia con un'estesa Introduzione che illustra a grandi linee l'influenza esercitata dal clima sull'architettura locale. Tramite l'uso dei metodi tradizionali per la determinazione dei carichi estivi si evidenziano l'effetto dei vari fattori costruttivi e l'importanza dell'uso dell'ombra per risparmiare energia e si forniscono le conoscenze di base del "sistema sole-terra".

Nei capitoli successivi s'illustrano gli strumenti atti alla progettazione degli schermi solari. Poi (capitolo 4) si discute il metodo per la valutazione dell'energia solare che è possibile ottenere in un certo luogo e per un dato periodo d'utilizzo. Nell'ultimo capitolo sono presentate le caratteristiche costruttive e le metodologie d'esercizio dei collettori solari termici, fornendo anche degli schemi d'integrazione di questi negli impianti per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS).

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546

oppure via mail a : servizioclienti@libriprofessionali.it

www.LibriProfessionali.it è un sito di Scala snc Via Solteri, 74 38121 Trento (Tn) P.Iva 01534230220

