



# La tecnica in libreria

a cura della Redazione

## Impianti micro idroelettrici

Progetto installazione

Fabio Andreolli

Dario Flaccovio Editore

€ 28,00

152 pagine



Manuale pratico per intraprendere la strada dell'idroelettrico. Nella società moderna l'acqua si è trasformata da risorsa strettamente destinata alla sopravvivenza degli esseri viventi a bene indispensabile per lo sviluppo di settori economici e produttivi e per il mantenimento di adeguati livelli di qualità della vita.

Il libro si concentra su un ventaglio di potenze in forte espansione (da qualche KiloWatt a meno di 100 kWatt) che suscitano notevole interesse sia tra i privati sia tra le pubbliche amministrazioni per l'elevata versatilità, semplicità, affidabilità, economia e rispetto per l'ambiente. L'autore ha raccolto nel testo appunti, esperienze, fotografie e disegni sintetizzati in forma di guida da consultare ogni qualvolta se ne presenti la necessità.

Si tratta di un pratico vademecum, che fornisce una panoramica globale e allo stesso tempo esauriente degli aspetti tecnologici, progettuali, ambientali e normativi dei sistemi di generazione idroelettrica di taglia micro e pico tra quelli di più facile portata economica e con un rapido raggiungimento del punto di pa-

reggio dell'investimento.

La pubblicazione affronta tutti gli aspetti per un corretto approccio e sviluppo dell'argomento, dalla progettazione alla realizzazione di un impianto anche attraverso esempi concreti.

Il libro si articola in un percorso che conduce il lettore a conoscere la necessità e il valore economico ed etico delle fonti rinnovabili come quella idroelettrica, la loro origine fisica e la tecnologia a disposizione. L'autore evidenzia anche i vantaggi che questi impianti di piccola taglia riescono a garantire in termini di esercizio e manutenzione, anche grazie al recente sviluppo della gestione da remoto e del telecontrollo degli impianti stessi.

Questo libro ha la legittima ambizione di essere un'introduzione interessante e ricca di spunti e curiosità, utile a studenti, progettisti, Energy manager, installatori, rivenditori, investitori.

L'autore, Fabio Andreolli, è perito industriale elettrotecnico con laurea in Ingegneria Industriale. Membro delegato al Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) presso il SC 65 A - Misure e Controllo Processi Industriali - Sistemi. Da sempre lavora nel mondo dell'automazione industriale, è redattore per alcune riviste specialistiche, tra le quali "il perito industriale", ha pubblicato numerosi articoli e studi riguardanti l'importanza della normazione, l'energia e la sicurezza degli impianti.

Il libro è ordinabile:

- nelle principali librerie della vostra zona;
- online direttamente dal sito dell'editore: <http://www.darioflaccovio.it/>;
- per ordini cumulativi o gruppi di acquisto, contattando la direzione commerciale dell'editore: Marco Levore | [marco@darioflaccovio.it](mailto:marco@darioflaccovio.it) | T 091 67 00 686 | F 091 52 57 38