

Roberto Chetoni

ACQUE MINERALI E TERMALI

**IDROGEOLOGIA E OPERE DI CAPTAZIONE
GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA**

Volume di 910 pagine con copertina rigida e sovracopertina a colori con oltre 900 tra disegni, grafici, foto in bianco e nero e a colori.

Edizioni Geo-Graph Segrate

Prezzo Lit.150.000

Il volume si articola su 20 capitoli che affrontano l'intero ciclo dell'acqua, dalla sua formazione ai metodi di classificazione delle acque minerali naturali, per poi passare al tema specifico delle acque termali e quindi alla caratteristiche chimico-fisiche, alla biologia delle acque sotterranee e al rapporto tra sostanze chimiche e salute. Un intero capitolo è dedicato interamente alla legislazione delle acque minerali e termali, dal permesso di ricerca alla concessione mineraria. Viene affrontato poi in modo esaustivo la tecnica adottata per le indagini preliminari di tipo geofisico e geognostico, la perforazione di pozzi e la caratterizzazione quali-quantitativa della potenzialità delle falde con lo sviluppo del pozzo stesso e la sua ottimizzazione. Un capitolo è dedicato all'idraulica delle acque sotterranee con le relative prove di portata e alla gestione delle risorse. Infine viene descritto minuziosamente l'impiego dei materiali per le opere di adduzione dalle sorgenti o dai pozzi allo stabilimento di produzione e la sua relativa progettazione e gestione. L'opera termina con un capitolo dedicato all'imbottigliamento e si affrontano tutte le problematiche che partono dal tipo di bottiglia al lotto fino al giudizio di accettabilità. Nel dettaglio i capitoli si susseguono nel seguente ordine :

- Cap.1° Raddomanzia e radioestesia
- Cap.2° L'acqua
- Cap.3° Le acque minerali naturali
- Cap.4° Le acque termali
- Cap.5° Caratteristiche chimico-fisiche delle acque sotterranee
- Cap.6° Microbiologia delle acque minerali naturali
- Cap.7° Microinquinanti chimici
- Cap.8° La legislazione delle acque minerali e termali
- Cap.9° Il permesso di ricerca
- Cap.10° Indagini geofisiche e geognostiche
- Cap.11° Prevenzione e protezione dall'inquinamento
- Cap.12° Opere di captazione definitive
- Cap.13° Gestione della risorsa idrica
- Cap.14° Opere di captazione mediante pozzi
- Cap.15° Idraulica dei pozzi
- Cap.16° L'acqua industriale
- Cap.17° Analisi qualitative sulle acque minerali
- Cap.18° Adduzione dall'opera di presa allo stabilimento
- Cap.19° Lo stabilimento di produzione
- Cap.20° La bottiglia finita

