

## Libri del Dott. Davide Romei

### Architetto

Attività professionale: Progettazione di strutture antisismiche e di risanamento di dissesti statici e d'impianti domestici ad alta efficienza.

#### PROGETTI E CALCOLI DI IMPIANTI CON EXCEL

Una guida pratica per utilizzare Excel, il foglio di calcolo più diffuso nel mondo, nella progettazione di alcune tipologie d'impianti integrando calcoli, disegni e testo in un unico foglio di lavoro. Uno strumento operativo per la progettazione di impianti domestici di: sistemi per l'allentamento delle acque reflue; sistemi per l'allontanamento delle acque meteoriche; sistemi per la distribuzione dell'acqua; sistemi di ventilazione; impianti a gas anche secondo la nuova norma UNI 7129:2008. Per le varie tipologie d'impianti sono fornite delle indicazioni in merito a: quadro normativo di riferimento; materiali e particolari costruttivi; progetto del sistema; progetto e calcolo con Excel. Di ogni impianto sono inoltre illustrati, oltre la necessaria teoria, anche tutti gli accorgimenti da utilizzare per realizzare un impianto di qualità. Completano le informazioni fornite nel volume: il glossario dei termini tecnici, il libretto d'uso e manutenzione e la relazione tecnica tipo sulla progettazione degli impianti.



#### PROGETTI E CALCOLI DI INGEGNERIA CON EXCEL

Una guida pratica per utilizzare Excel nella progettazione, integrando calcoli, disegni e testo in un unico foglio di lavoro. Le novità di questa seconda edizione: nuova veste grafica; scheda per il calcolo delle sollecitazioni nei portali; programma per il progetto completo di una capriata in legno; nuovo capitolo sugli integrali definiti. I numerosi esempi svolti nel testo aiutano il lettore a costruire dei programmi a foglio elettronico, molto utili nella pratica professionale. Il cd rom allegato contiene 16 esempi già realizzati (in 58 schede), di immediato utilizzo e facilmente adattabili sia nei disegni che nei moduli di calcolo.



PROGETTI E CALCOLI DI IMPIANTI CON EXCEL  
Adduzione e scarico acque

Una Guida pratica per utilizzare Excel per progettare alcune tipologie di impianti integrando calcoli, disegni e testo in un unico foglio di lavoro. In allegato CD-Rom.



Progettazione e calcolo impianti a gas con Excel

Il testo è dedicato alla progettazione degli impianti a gas in costruzioni residenziali, aggiornato alla più recente Norma UNI (UNI 7129) nella quale una corposa revisione ha introdotto l'utilizzo di nuovi materiali e il miglioramento delle regole di sicurezza. La progettazione viene sviluppata dalla descrizione del cosiddetto "punto di inizio" fino agli apparecchi utilizzatori, illustrando i materiali da adoperare, i dispositivi di aerazione e ventilazione, i calcoli dei diametri delle tubazioni. Corredato di numerosi disegni progettuali è una guida operativa di grande supporto al Professionista.

