

Il rischio sismico è una reale minaccia per l'umanità intera, ma da esso derivano danni molto diversi a seconda della qualità degli edifici e dei metodi costruttivi.

Negli ultimi decenni sono stati sviluppati conoscenze scientifiche e sistemi antisismici che consentono di limitare fortemente i danni alla popolazione, agli edifici ed al loro contenuto.

Oggi esistono oltre 5000 importanti applicazioni nei settori civile e industriale, in oltre 30 paesi, dei moderni sistemi e tecnologie antisismici.

Questo volume ha l'obiettivo di illustrare i principi dei moderni sistemi antisismici e gli aspetti normativi e progettuali della loro utilizzazione. Esso completa e arricchisce l'esposizione iniziata con il testo *Proteggersi dal terremoto: le moderne tecnologie e metodologie e la nuova normativa sismica*.

**Alessandro Martelli** – ENEA, Responsabile della Sezione Prevenzione Rischi Naturali e Mitigazione Effetti, Dipartimento Ambiente, Cambiamenti Globali e Sviluppo Sostenibile. Docente alla Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino; Presidente dell'Associazione GLIS.

**Umberto Sannino** – Professore libero docente di “Meccanica applicata alle costruzioni”; ingegnere progettista e titolare della S.T.A. (Roma).

**Alberto Parducci** – Ingegnere; Professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni; docente della Facoltà di Architettura di Firenze.

**Franco Braga** – Professore ordinario di Tecnica delle costruzioni, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”; Presidente dell'ANIDIS (Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica).

ISBN: 978-88-87731-37-8



9 788887 731378

€ 20,00 *i.i.*

MODERNI SISTEMI E TECNOLOGIE ANTISISMICI

A. Martelli - U. Sannino - A. Parducci - F. Braga

A. Martelli - U. Sannino - A. Parducci - F. Braga

# Moderni sistemi e tecnologie antisismici

## Una guida per il progettista

21<sup>mo</sup> SECOLO