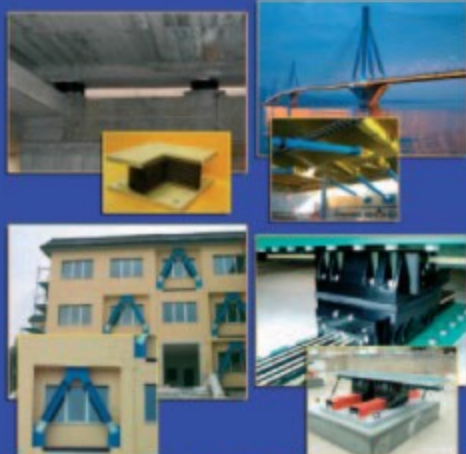


# Moderni sistemi e tecnologie antisismici

Una guida per il progettista



21<sup>mo</sup> SECOLO

MODERNI SISTEMI E TECNOLOGIE ANTISISMICI  
A. Martelli - U. Sannino - A. Parducci - F. Braga



9 788877 731378

€ 20,00 i.i.

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

## Moderni sistemi e tecnologie antisismici

Una guida per il progettista

352 pagine Euro 20,00

ISBN 978-88-87731-37-8



**Prefazione** - Francesco Duilio Rossi

**Introduzione** - Alessandro Martelli  
1 moderni sistemi antisismici e la loro applicazione

**Intervento di apertura** - Mauro Dolce

**Sistemi antisismici: cenni storici, evoluzione e fondamenti scientifici** - Umberto Sannino

Premessa - Cenni storici - Evoluzione - La nuova normativa

**Sistemi antisismici: stato dell'arte della ricerca e delle applicazioni** - Alessandro Martelli

Giappone - Repubblica Popolare Cinese - Federazione Russa - Stati Uniti d'America - Italia - Taiwan - Altri paesi - Conclusioni

**Nuovi orizzonti per un'architettura antisismica** - Alberto Parducci

Premessa riguardante la situazione attuale - Limiti del processo progettuale tradizionale - Lo stato del progetto antisismico - Verso un'architettura antisismica - Nuove concezioni per il progetto antisismico

**Applicazioni delle tecnologie antisismiche: Normativa (italiana, della UE ed internazionale) e progettazione** - Franco Braga

**Sistemi di isolamento sismico innovativi prodotti dalla Società ALGA** - Agostino Marioni

Riferimenti normativi - Strategie antisismiche e tipologie di dispositivi - Isolatori - Isolatori a pendolo scorrevole - Procedimento di calcolo e verifica

**Sviluppo ed applicazioni delle tecniche antisismiche** presso la società TIS SpA di Roma - Roberto Marnetto

Conoscenza degli aspetti di interazione - Esemplicazioni - Il sistema CAM per il rinforzo delle murature

**Tecnologie costruttive e funzionamento dei sistemi antisismici innovativi** - Samuele Infanti e Maria Gabriella Castellano

Isolatori elastomerici - Isolatori elastomerici con nucleo in piombo - Isolatori a scorrimento su superficie concava - Dissipatori viscosi - Dissipatori viscosi ricentranti - Dissipatori isteretici in acciaio - Dissipatori viscoelastici elastomerici - Dispositivi in lega a memoria di forma - Dispositivi di vincolo dinamico

**THK: isolatori sismici a ricircolo di sfere d'acciaio** - Roberto Toniolo

Cenni su THK - Introduzione - Caratteristiche tecniche e costruttive - Esempi d'isolamento sismico e funzionalità applicative

**Valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale** - Laura Moro