

La protezione antisismica degli elementi impiantistici

ANALISI, STRATEGIE, MODELLI ED ESEMPI APPLICATIVI



Autore Maurizio Cudicio
edizione 1^a Ottobre 2014
isbn 978-88-6219-191-3

pagine 384
formato 170 x 240 mm
prezzo Euro 42,00

Argomenti principali: Fasi della progettazione e soggetti coinvolti | Protezione antisismica degli elementi non strutturali | Progettazione degli staffaggi antisismici per impianti | Protezione antisismica degli impianti negli ospedali | Attività ispettive post-sisma sugli elementi non strutturali | Soluzioni tecniche con esempi applicativi

Destinatari Progettisti delle strutture – Progettisti degli impianti – Responsabili imprese di costruzione – Installatori di impianti

Questo volume tratta la **protezione antisismica degli elementi non strutturali**, in particolare impiantistici - quali gruppi frigoriferi, generatori, quadri elettrici, impianti di riscaldamento e condizionamento, bombole, impianti antincendio e per i gas medicali, armadi rack, corpi illuminanti, ecc. - alla luce di normative e best practices italiane, europee (Eurocodici) e statunitensi (Linee Guida FEMA - Federal Emergency Management Agency).

Attenzione particolare è dedicata al contesto in cui gli impianti devono operare, soprattutto per gli edifici strategici, chiamati ad assicurare piena funzionalità durante l'evento sismico ed al termine dello stesso; specifiche indicazioni sono fornite per gli **ospedali**, differenziando le nuove realizzazioni dagli interventi su strutture esistenti.

La materia è trattata con orientamento pratico, affiancando ai necessari criteri di progettazione numerosi **esempi applicativi e soluzioni tecniche pronte all'uso** per le differenti tipologie di installazione.

Vengono così fornite tutte le indicazioni atte ad eseguire le opportune verifiche ed a predisporre i necessari apprestamenti, mettendo in grado il progettista, il responsabile tecnico dell'impresa o l'installatore, di **garantire la stabilità degli impianti**.

Maurizio Cudicio

Libero professionista nel campo delle energie rinnovabili e degli impianti a basso consumo energetico ed esperto di tematiche particolari quali i ponti termici in edilizia e l'impiantistica evoluta. Collabora con i più prestigiosi studi di Engineering nella progettazione di edifici ospedalieri, alberghieri e negli interventi di recupero del patrimonio immobiliare storico.

Opere collegate:

- **Tecnica ospedaliera - Edilizia e impianti nelle strutture sanitarie**
Valerio Cammarata (€ 40,00)
- **Progettazione antisismica con le NTC**
Marco Boscolo Bielo (€ 48,00)
- **Interventi sugli edifici esistenti**
Marco Boscolo Bielo (€ 42,00)

Timbro dell'agente

