

GIA

Sistema per la creazione di staffaggi antisismici

GIA PROPONE LA NUOVA GAMMA DI PRODOTTI GIA SEISMIC, SOLUZIONI CERTIFICATE SIA PER LO STAFFAGGIO ANTISISMICO ANTINCENDIO SIA PER LO STAFFAGGIO ANTISISMICO DI IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI E DI CANALIZZAZIONI D'ARIA

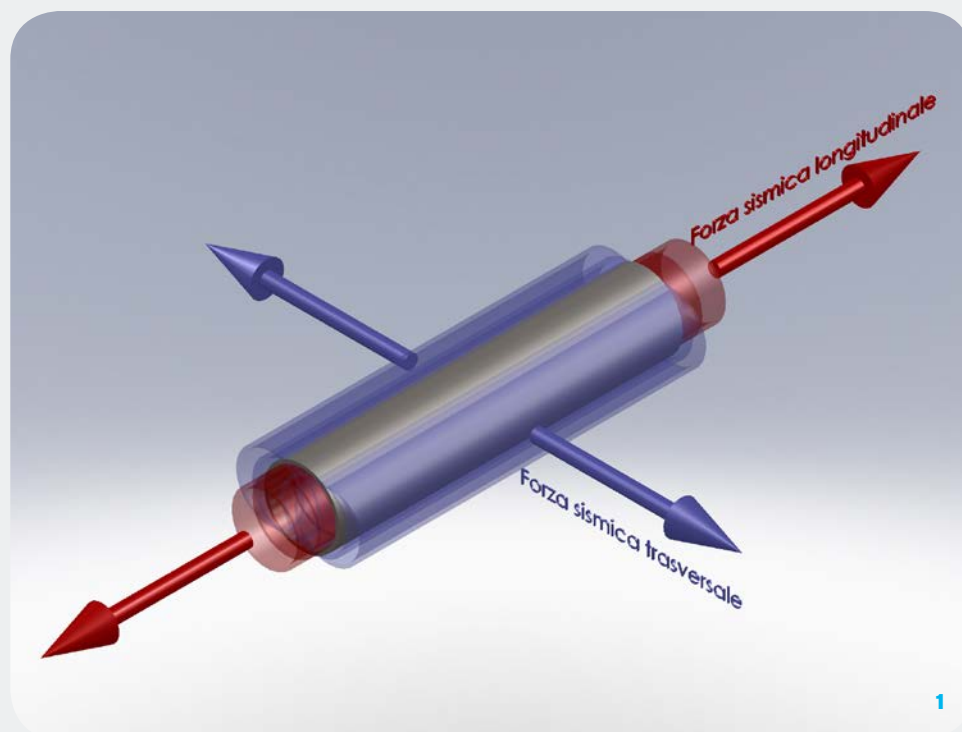
Nell'area mediterranea, l'Italia è uno dei Paesi con maggior rischio sismico, specialmente in alcune zone: tutta la dorsale appenninica fino alla Calabria, parte della Sicilia e tutto il versante friulano. Se in passato la progettazione antisismica era incentrata quasi esclusivamente sugli elementi strutturali, gli eventi registrati negli ultimi anni sul nostro territorio hanno invece portato progettisti e specialisti di settore a prestare maggior attenzione agli elementi non strutturali dell'edificio, ossia la parte impiantistica.

Quando un impianto si può definire a prova di terremoto

La domanda sorge spontanea, come si definisce un impianto antisismico? Un impianto si definisce antisismico se offre un sistema resistente all'azione orizzontale del sisma, evitando movimenti che potrebbero danneggiare le tubazioni e i sistemi di sospensione ed ancoraggio. Quella che definiamo "azione orizzontale" del sisma, tuttavia, non è unidirezionale, ma va scomposta nelle due direzioni, trasversale e longitudinale, delle tubazioni. Significa che lo staffaggio antisismico dell'impianto dovrà avere elementi che possano contrastare queste azioni, cioè controventi o bracci di rinforzo. Per la progettazione degli impianti antisismici sono necessari calcoli specifici, per i quali si fa riferimento alle norme NTC 2018 (Norme Tecniche delle Costruzioni), norme che definiscono anche i criteri di progettazione degli impianti. Secondo queste ultime, i principali fattori di valutazione di cui tener conto per la progettazione antisismica di un impianto (qui elencati in maniera sommaria) sono:

- parametri dell'EDIFICIO che ospita l'impianto;
- parametri di PERICOLOSITÀ DEL SITO;
- parametri del SOTTOSUOLO e TOPOGRAFIA del sito;
- parametri dell'IMPIANTO stesso.

La valutazione puntuale e approfondita di tali parametri concorre alla determinazione della forza sismica orizzontale. Gia offre questo servizio tecnico di valutazione gratuitamente.



La nuova gamma di prodotti GIA SEISMIC offre le migliori soluzioni certificate sia per lo staffaggio antisismico antincendio (certificato FM, UL e NFPA-13), sia per lo staffaggio antisismico di impianti meccanici, elettrici e di canalizzazioni d'aria (certificato VDS). Comune a entrambi i sistemi è il nuovo ancorante antisismico TLA SM, certificato ETA per le categorie di prestazione C1 e C2, e con resistenza al fuoco classificata R30-R120.

1. QUELLA CHE DEFINIAMO "azione orizzontale" del sisma va scomposta nelle due direzioni, trasversale e longitudinale, delle tubazioni

2-3. LO STAFFAGGIO ANTISISMICO dell'impianto deve avere controventi o bracci di rinforzo



4. GIA SEISMIC offre soluzioni certificate anche per lo staffaggio antisismico antincendio (certificato FM, UL e NFPA-13)

5. IL NUOVO ANCORANTE antisismico TLA SM, certificato ETA per le categorie di prestazione C1 e C2, ha resistenza al fuoco classificata R30-R120

GIA A MCE 2020

Gia vi invita a scoprire l'intera gamma antisismica visitando lo **stand A19, pad.18**, durante la fiera Mostra Convegno Expocomfort 2020. Sarà un'occasione per parlare con i tecnici Gia, scoprire tutte le novità Gia e toccare i prodotti con mano. Il servizio tecnico Gia rimane quotidianamente a disposizione per verifiche antisismiche e relazioni di calcolo gratuite. Vengono forniti inoltre, su richiesta, capitolati tecnici con tipologie esecutivi per un corretto montaggio delle strutture in cantiere.

GIA S.p.A.
Via Sac. A. Cremona 12, 28069 Trecate (NO)
Tel. 0321.777142 - P.IVA: 07245050963