

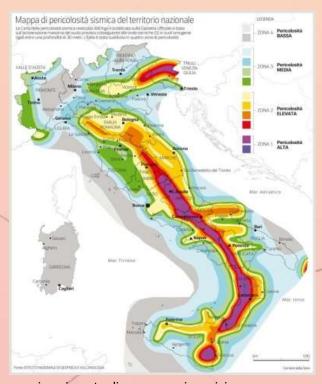
"Non puoi vincere una guerra più di quanto tu non possa vincere un terremoto."

Jeannette Rankin (1880 – 1973) - Membro del Congresso degli Stati Uniti d'America durante la I e la II Guerra Mondiale.

Ad oggi è impossibile riuscire a prevedere un terremoto, come peraltro evitare che si esso verifichi con tutti i suoi potenziali effetti distruttivi. Difficile, quindi, riferendosi ad un evento sismico, poter pensare ad una qualche possibile forma di prevenzione.

Tuttavia, come previsto dalla normativa cogente, si deve, però, dimostrare di aver agito concretamente ed efficacemente in termini di protezione, ovvero di aver operato al meglio delle proprie possibilità per mitigare le devastanti conseguenze di un evento sismico, applicando processi di gestione e riduzione del rischio quali ad esempio:

- il miglioramento delle tecniche di costruzione iniziale per i nuovi edifici:
 - le attuali Norme Tecniche di Costruzione (D.M. 17/01/2018) stabiliscono requisiti costruttivi cogenti, determinati anche in base alla valutazione del rischio sismico effettuata dall'I.N.G.V. per l'intero territorio nazionale.
- l'utilizzo di tecniche di consolidamento e miglioramento prestazionale delle strutture esistenti:
 - o applicazioni in fibra carbonio e lamine pultruse;



- o inserimento di soppressori passivi;
- l'effettuazione di analisi tecniche e considerazioni sulle prestazioni degli edifici più "datati":

- incertezza riguardo i materiali e le tecniche costruttive utilizzate;
- caratteristiche comportamentali molto particolari e spesso diverse tra varie sezioni di uno stesso edificio;
- l'approntamento di piani di emergenza ed evacuazione:
 - ottemperanza ai piani emessi dalle autorità nazionali, regionali, locali, in coordinamento con le organizzazioni preposte, attive sul territorio;



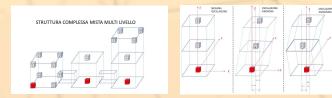


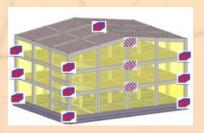
In tale contesto, l'innovativo sistema MAGNITUTOR® si inserisce come <u>il più moderno ed efficace strumento di ausilio per la gestione del rischio sismico</u>, ideale per tutti coloro che sono investiti della cosiddetta "Responsabilità Decisionale". MAGNITUTOR® è, infatti, un sistema in grado di:

- consentire la gestione continua del rischio sismico attraverso il monitoraggio in tempo reale della prestazione sismica della struttura, ovvero mediante la continua acquisizione ed elaborazione dei dati;
- generare in tempo reale una vasta tipologia di segnali, dal semplice avviso all'allarme, al sopraggiungere di un sisma di intensità tale da poter essere considerato un potenziale o un reale pericolo per la struttura ed i relativi occupanti;
- attivare dispositivi, sistemi oppure eseguire comandi configurabili secondo uno o più livelli di automazione, come richiesto dal cliente;
- fornire informazioni e funzionalità tramite applicativi installabili su qualsiasi supporto digitale;
- considerare, per quanto possibile, le caratteristiche peculiari della struttura su cui è installato;
- registrare e fornire dati oggettivi, utili come supporto su cui poter basare importanti decisioni, quali, ad esempio, l'attivazione di piani o di misure di allerta o di emergenza (pre-allarme, evacuazione, ecc.);
- favorire, qualora necessario, una riduzione dei tempi per le indagini e le valutazioni tecniche successive al sisma, grazie ai dati memorizzati su server remoti;
- condividere le informazioni con i sistemi installati su altre strutture, mediante tecniche di "Machine learning", migliorando continuamente il livello di affidabilità del sistema e del network;
- consentire la completa gestione ed il monitoraggio da remoto del sistema al fine di controllarne la configurazione ed il corretto funzionamento.

Il sistema **MAGNITUTOR®** è costituito da moduli wireless "Smart Grid", completamente automatizzati, alimentabili sia dalla rete elettrica che da apposite batterie tampone.

Il numero di moduli da installare varia da struttura a struttura ed è determinato a seguito di specifiche valutazioni di sicurezza condotte da professionisti altamente qualificati. Trattandosi, inoltre, di una tecnologia proprietaria al 100% coperta da brevetto, <u>le funzionalità possono essere definite</u> e configurate nel rispetto di qualsiasi requisito del cliente.





Il sistema MAGNITUTOR® viene generalmente proposto alla clientela con contratto di comodato d'uso*: tale formula prevede un costo "una tantum" per gli oneri di installazione iniziale, ed un canone mensile per i servizi, il cui importo viene determinato in base al tipo di opzioni scelte. E' tutto incluso nel canone: normalmente il cliente paga solo per il servizio e non sostiene alcun costo aggiuntivo per la manutenzione ordinaria o gli eventuali aggiornamenti software e hardware.

Fermo restando, quindi, il doveroso rispetto di tutte le direttive emanate dalle autorità preposte alla sicurezza (es. Protezione Civile, ecc.), al verificarsi del sisma il sistema MAGNITUTOR® permette maggiore rapidità nelle decisioni, nell'attivazione di procedure precauzionali o di emergenza oppure nell'attivazione di appositi dispositivi, al fine di poter conseguire il massimo livello possibile di protezione del personale.

(*: per maggiori dettagli fare riferimento alle CGF - Condizioni Generali di Fornitura)

Per informazioni su MAGNITUTOR® e preventivi:

www.magnitutor.com - info@magnitutor.com

Franco Ferri: (+39) 339 3743347 Massimo Capanni: (+39) 335 7624154

Attivity s.r.l. (+378) 0549 901934