

Dispositivo tecnologico contro i terremoti

SismAlarm nasce per proteggere e allertare in caso di scossa sismica. È interamente made in Italy, infatti, sono italiani la tecnologia, l'ingegnerizzazione il design e la produzione. Com'è noto, non è possibile prevedere con certezza dove, quando e con quale intensità si verifichi un evento sismico, ma cautelarsi è possibile.

L'energia dei terremoti, infatti, si libera in profondità attraverso onde sismiche che precedono quelle distruttive e che, opportunamente rilevate, avvertono dell'emergenza. Attraverso alcuni sensori interni **Guardian SismAlarm**, riconosce le onde sismiche primarie – la soglia minima su cui è tarato è di 3.0-3.2 della scala Richter – soglie già avvertite dagli uomini (e in genere non ancora potenzialmente pericolose per l'incolumità) e dà l'allarme con segnali acustici e visivi, la cui intensità è direttamente proporzionale a quella del terremoto.

Una volta scattato l'allarme le persone hanno il tempo necessario per evacuare l'edificio o di mettersi al riparo da eventuali crolli. Si tratta di pochi attimi ma, in caso di eventi sismici, possono fare la differenza tra salvarsi o no.

Caratteristiche generali: riconoscimento e segnalazione sonora e visiva onda Primaria; riconoscimento e segnalazione sonora e visiva modifica stabilità strutturale dell'edificio post-evento; alimentazione con batteria a 9 V; sistema di segnalazione a Led di sostituzione batteria.

Punti di forza: riconoscimento e segnalazione onda P; normalizzazione del sistema di riferimento rispetto alla verticale (vettore gravitazionale); riconoscimento e segnalazione modifica stabilità strutturale dell'edificio post-evento; algoritmo per l'ottimizzazione dei consumi.

