



**SE** SERIANA  
EDILIZIA  
INTERVENTI ANTISISMICI

**Il terremoto può colpire  
ovunque: siete  
consapevoli dei rischi?**

Vi siete mai chiesti  
cosa potrebbe  
accadere alla vostra  
azienda in caso di  
terremoto?  
E' un rischio  
molto reale.





*Il terremoto non ti avverte... è un evento con il quale dobbiamo imparare a convivere, dobbiamo saperlo fronteggiare, sottovalutarlo non è la soluzione, è il grave problema.*

*Non e' il terremoto che uccide, ma gli edifici che crollano. L'unico sistema e' la prevenzione.*

Vi siete mai chiesti  
e se  
accadesse  
nella mia  
zona?

## **COSA POTREBBE SUCCEDERE ALLE PERSONE PRESENTI?**

Dipendenti, colleghi, collaboratori, persone che magari da tanti anni vivono e contribuiscono giorno dopo giorno alle fortune dell'azienda, Meritano sicurezza?

---

## **QUALI GLI EFFETTI SU IMPIANTI ED ATTREZZATURE?**

Investimenti frutto di anni di lavoro, sacrifici ed impegno da parte di tutti possono svanire in un istante.

---

## **COME GARANTIRE LA CONTINUITA' AZIENDALE?**

Pensate ai rischi nel caso non si riuscisse a risolvere la situazione in tempi rapidi.

---

## **COME GARANTIRE LA CONTINUITA' DELLE FORNITURE AI VOSTRI CLIENTI?**

La storia recente insegna che dopo aver subito un sisma, molte aziende si sono trovate private anche dei propri clienti che per necessità hanno dovuto cambiare fornitori.

---



## E SE OLTRE A TUTTO QUESTO, CI FOSSE IL RISCHIO DI GRAVI RIPERCUSSIONI PENALI?

Il D.Lgs 81 all'Allegato IV: "Requisiti dei luoghi di lavoro", stabilisce che il luogo di lavoro debba essere stabile e solido. Devono essere presi in considerazione anche tutti i rischi ambientali ed il sisma è un rischio ambientale. Il Codice Civile all'art.2087 ha da sempre previsto la responsabilità dell'imprenditore nell'adottare tutte le misure atte alla salvaguardia di chi presta la propria attività lavorativa alle sue dipendenze.

Un capannone realizzato **SENZA** criteri antisismici è sicuro e stabile in caso di sisma? **NO**. E' tra le costruzioni più pericolose in assoluto. Un capannone realizzato **CON** criteri antisismici è **SEMPRE** sicuro? **NO**.

Dovete avere la certezza che siano stati effettivamente realizzati i collegamenti meccanici previsti e che questi siano **ANCORA** adeguati.

E' determinante il criterio della **COLPA COSCIENTE**: il rischio era evidente ma non sono stati presi i provvedimenti necessari.

---



**“ Non c’è sicurezza senza investimenti, ma è grazie agli investimenti nella sicurezza che si evitano i disastri ”**



Importante  
da sapere



## **QUANTO É ALTO IL RISCHIO CHE SI VERIFICHINO UN TERREMOTO?**

In tutta Italia il rischio sismico è molto elevato. E' necessario essere consapevoli che non è piu' possibile sottovalutare questo problema. Mediamente, in Italia, si verifica un terremoto ogni otto anni con conseguenze da gravi a catastrofiche. In passato abbiamo avuto numerosi terremoti con ingenti distruzioni materiali ed un numero elevato di vittime.

---

## **PERCHÉ NEI CAPANNONI PREFABBRICATI É PARTICOLARMENTE ELEVATO IL RISCHIO DI CROLLI CAUSATI DAL SISMA?**

Il problema principale è nella mancanza di adeguati vincoli meccanici tra i vari elementi strutturali ( pilastri – travi – tegoli ), non essendo adeguatamente collegati, non permettono all'edificio di reagire globalmente ma innescano collassi locali con perdita d'appoggio e ribaltamento degli elementi di copertura. Anche i pannelli di tamponamento rappresentano un pericolo poiché gli ancoraggi presenti non sono generalmente efficaci in caso di terremoto.

---

## **PERCHÉ C'É IL RISCHIO DI GRAVI SANZIONI PENALI?**

I capannoni prefabbricati, realizzati in semplice appoggio, sono ormai noti come strutture intrinsecamente insicure. L'analisi di vulnerabilità sismica, obbligatoria, mette in evidenza che tali edifici, senza vincoli meccanici, non hanno alcuna capacità di resistenza al sisma.

---



**“Prevenzione e sicurezza  
sono le uniche difese  
efficaci per contrastare il  
rischio sismico”**



Il mondo cambia, è necessario cambiare pensiero e atteggiamento di fronte ai rischi.

**È giusto e responsabile affrontare i problemi.**

Capita spesso di trovare all'interno delle aziende un display con indicati i giorni trascorsi dall'ultimo incidente, slogan con l'obiettivo zero infortuni e dove la sicurezza viene messa in risalto come una prerogativa assoluta. Viene richiesto ai collaboratori, ai dipendenti di prestare la massima attenzione alle procedure al fine di evitare sinistri. Giusto! Ma non è sufficiente se l'edificio non è adeguato.

---

## **VI SIETE MAI CHIESTI QUALE PIANO DI EMERGENZA IN CASO DI SISMA POTREBBE ESSERE EFFICACE NEL CASO DI CROLLO DELL'EDIFICIO IN POCHI SECONDI?**

E' necessario affrontare seriamente anche il rischio di un potenziale terremoto, l'unica soluzione per l'azienda può percorrere è la prevenzione con gli interventi antisismici sulle strutture. Ma quanto costa realmente ridurre i danni di un eventuale sisma? Possediamo dei dati certi o ci affidiamo solo al "sentito dire"? Conosciamo quali sarebbero TUTTI i nostri eventuali costi reali?

---

## **NON C'È SICUREZZA SENZA INVESTIMENTI, MA È GRAZIE AGLI INVESTIMENTI SULLA SICUREZZA CHE SI EVITANO I DISASTRI.**

E' consapevolezza diffusa che un edificio non abbia necessità di revisioni e manutenzioni costanti. Perché? Per quale motivo un edificio in zona sismica non deve possedere i requisiti di resistenza a fronteggiare un terremoto?

Queste sono le risposte  
piu' frequenti  
che ci diamo per  
autoconvincerci  
di essere al  
sicuro...

## **PERCHÈ IL TERREMOTO È UN EVENTO RARO.**

**SBAGLIATO.** In Italia non è così raro, siamo uno dei Paesi a maggiore rischio sismico del Mediterraneo, per la sua particolare posizione geografica, nella zona di convergenza tra la zolla africana e quella eurasiatica.

---

## **PERCHÉ CROLLANO SOLO GLI EDIFICI FATTI MALE, NELLE IMMAGINI IN TV E SUI GIORNALI SI VEDEVA CHE I MATERIALI ERANO SCADENTI.**

**SBAGLIATO.** Crollano gli edifici che non hanno requisiti sismici. Come potete sapere se il vostro edificio è in grado di resistere? Solo facendo una specifica analisi. E se il risultato non fosse soddisfacente, avreste le stesse possibilità di vedere il vostro edificio sulle TV e sui giornali. Forse non sapete che molti edifici hanno una bassissima capacità di resistere, in molti casi praticamente nulla.

---

## **PERCHÉ QUANDO È ARRIVATO UN TERREMOTO VICINO NON È SUCCESSO NIENTE.**

**SBAGLIATO.** A che distanza eravate dall'epicentro? Quale magnitudo aveva? A che profondità era? Sono molte le variabili che influenzano il comportamento di un edificio.

---

## **PERCHÉ IN CASO DI EVENTO L'ASSICURAZIONE RISPONDE DEI DANNI.**

**SIETE SICURI?** Senza franchigia copre tutti i danni all'immobile al 100%? Ai macchinari ed agli impianti? Il fermo produzione? I mancati utili? La perdita dei clienti o eventuali penali per le commesse in corso? La responsabilità civile in caso di decessi? Vi consigliamo di verificarlo con grande attenzione.

---

## **PERCHÉ È PRIORITARIO L'INVESTIMENTO SULLA PRODUZIONE.**

E' evidente, ma non è altrettanto saggio proteggere l'investimento?

---

## **PERCHÉ COSTA TROPPO FARE GLI INTERVENTI.**

I costi spesso non sono così impegnativi, inoltre oggi c'è la possibilità di usufruire delle detrazioni fiscali.  
Quando si parla di sicurezza è necessario partire da un presupposto.

**BASTA UNA SOLA VOLTA.**

---



[www.serianaedilizia.it](http://www.serianaedilizia.it)

Seriana edilizia srl

Via Roma, 11 | 24020 Gorle (BG)   
T.+39 035 6591371 | F. +39 035 3097689   
[info@serianaedilizia.it](mailto:info@serianaedilizia.it) 

