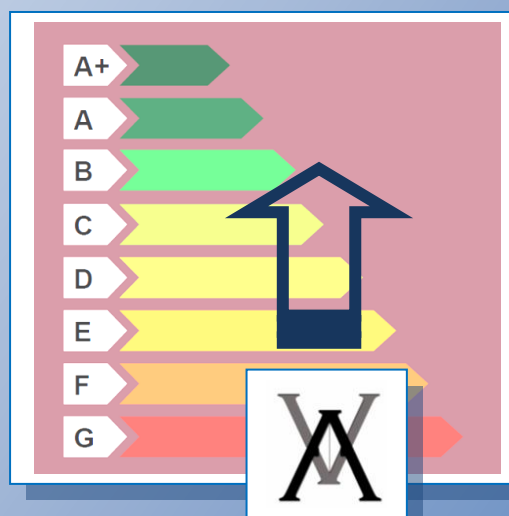


RIDUZIONE RISCHIO SISMICO CON MWS® adatto per edifici di ogni tipo collega energicamente muri, elementi in c.a., legno

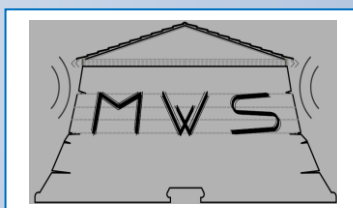
BONUS SISMICO: STUDIO, INTERVENTO, RIDUZIONE RISCHIO, BONUS

SCHEMA DELL'INTERVENTO:

- COINVOLGIMENTO DI TECNICI E IMPRESE LOCALI
- STUDIO SPECIALISTICO DELL'EDIFICIO
- CLASSE DI RISCHIO CHE SI VUOLE RAGGIUNGERE
- PRATICA SCIA TECNICO LOCALE
- ASSEVERAZIONE E PROGETTO STRUTTURALE
- INTERVENTI
- CONTROLLI E COLLAUDI
- CERTIFICAZIONE DI CONFORMITA'
- BONUS SISMICO DAL 70% all'85% in 5 anni

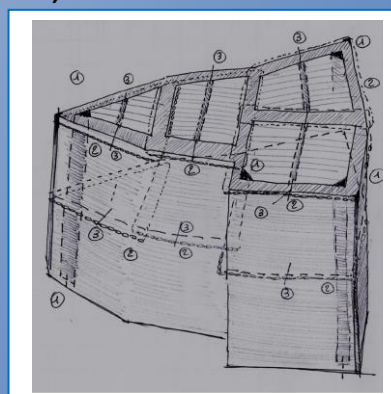


MWS Il sistema consente un lavoro di squadra che coinvolge tecnici locali, ditte locali, Atlantis srl fornisce know-how con materiali certificati e assistenza; l'ing. Autore del brevetto certifica la riduzione di vulnerabilità.



ITER :

- 1) Tecnico locale fa il rilievo;
- 2) Specialista ing. sismica individua interventi;
- 3) Atlantis srl fornisce elementi certificati del sistema depositato a UIBM;
- 4) Atlantis srl prova in officina fili e rocchetti prima della messa in opera
- 5) ditta locale o squadra speciale posa



in opera e tensiona;

6) Ing. Cirillo o tecnico Atlantis srl controlla e emette certificato riduzione vulnerabilità che attesta l'aumento di livello di sicurezza sismica

7) il proprietario abita in un edificio con vulnerabilità ridotta e scarica le spese con bonus sismico fino a un max 80%

RIDUZIONE RISCHIO SISMICO COLLEGAMENTO ENERGICO MULTIDIREZIONALE



Multi-Wire System

sistema multifilo per edifici



- Unisce i vantaggi di catene e fasce.
- Collega qualsiasi edificio energeticamente attraversando i muri.
- Riduce IL RISCHIO SISMICO
- Limita drasticamente i danni imposti dal sisma
- Economicamente vantaggioso
- Scaricabile con bonus sismico

Brevetto Mod. utilità : Il **sistema** è applicato a un edificio per ridurre la vulnerabilità sismica e aumentare il livello di sicurezza nei confronti del sisma. Si realizza con fasci di trefoli in acciaio armonico tipo trefoli.

Il sistema consente di intervenire in modo ottimo su strutture complesse, dato che agisce su gruppi di ambienti, li include e mette in sicurezza. Un centro storico può essere messo agevolmente in sicurezza agendo per sottoinsiemi strutturali.

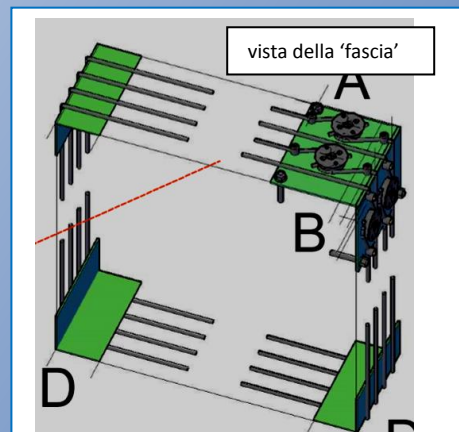
Il sistema è stato depositato all'ufficio brevetti italiano come sistema innovativo per rinforzo di edifici.

Il montaggio è effettuato agevolmente.

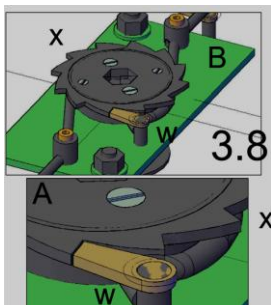
Ogni filo chiuso e messo in tensione con speciali rochetti brevettati, sui quali si agisce con chiavi dinamometriche dedicate.

Il sistema non necessita di ponteggi.

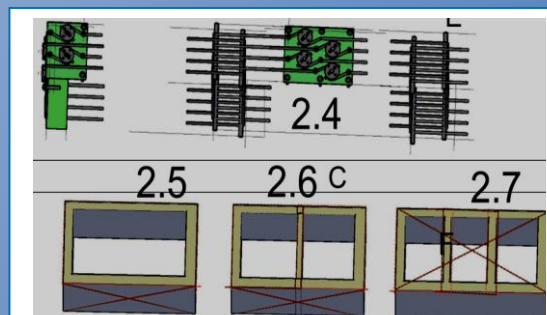
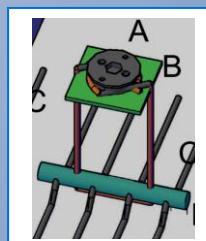
Per un edificio esistente si può utilizzare uno o due cestelli; si lavorano gli angoli con un paraspigoli, si fissano i lati e si mette in tensione.



l'edificio 'slegato e fessurato', vulnerabile, diviene saldo e compatto; i muri sono collegati tra loro; le fessure non possono più riaprirsi per l'azione di compressione trasversale favorevole



un insieme di elementi spaziatori dei fili è collegato alle travi interne dell'edificio e consente di rimettere in tensione le fasce e di ancorare saldamente i trefoli in acciaio alle strutture murarie



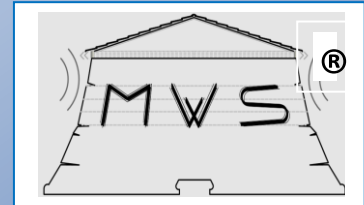
è possibile intervenire su gruppi di muri portanti, rinforzando via via vari nuclei, intersecandoli tra loro

RIDUZIONE RISCHIO SISMICO COLLEGAMENTO ENERGICO MULTIDIREZIONALE



Multi-Wire System

MULTI-WIRE SYSTEM FOR BUILDINGS



SUMMARY

The invention relates to a system for building structural reinforcement for made of bands of metal wires fixed and put in tension with suitable devices.

The basic principle of the system is to strengthen the structure of an existing building by a series of closed resistant, ductile bands, put in strong tension and connected to the same structure.

The reference configuration is as follows:

The system made of bundles of wires which are tensioned by rollers (A) fixed on plates (B).

The resistant, ductile wires in tension connect the parts of the structure by high forces and allow to improve the spatial behavior of the structure avoiding the structural crisis among the related parties.

The system can be fixed to the building in various ways, by peripheral bands on floors level; by diagonally bands puts on the vertical walls or by bands in the horizontal plane of the floors.

The wires are spaced and connected by bars with holes and the bars are pulled with a roller suitable toward the inside of the wall.