

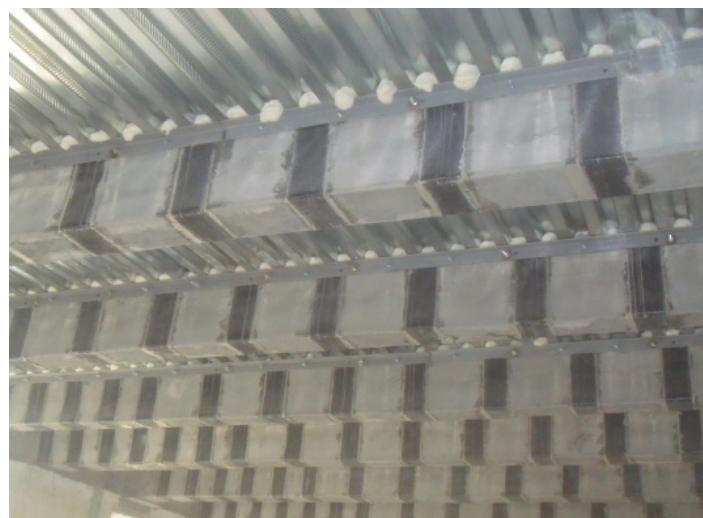
# SOLUZIONI ANTISISMICHE e consolidamento strutturale

**Il Superbonus 110% rappresenta un'importante occasione non solo economica, ma anche per la ristrutturazione del patrimonio edilizio italiano. All'interno della riqualificazione di un edificio, soprattutto considerate le caratteristiche morfologiche del nostro Paese, il tema della sicurezza sismica non può che non essere uno dei temi principali.**

I terremoti che hanno colpito l'Italia nell'ultimo decennio hanno tristemente evidenziato come il patrimonio edilizio del nostro paese sia ancora troppo fragile nei confronti degli eventi sismici. Occorre quindi, migliorare la sicurezza sismica di un edificio adottando una serie di misure atte a ridurre la vulnerabilità durante un evento sismico, in modo da: garantire la propria incolumità e quella dei propri famigliari; garantire la salvaguardia dei beni; garantire la sicurezza delle persone e dei beni presenti in edifici confinanti che possono essere danneggiati; valorizzare la propria abitazione.

Ad oggi tali misure consistono sia in sistemi di rinforzo in grado di aumentare la resistenza e la duttilità, senza alcuna modifica sostanziale del peso e della rigidità della struttura, riducendone la fragilità, e sia in sistemi di isolamento e dissipazione sismica, in grado di ridurre la domanda sotto sollecitazione sismica. Dunque, materiali innovativi che affiancati alle tradizionali tecniche costruttive migliorano il risultato, costituendo una nuova concezione di intervento compatibile e rispettosa della struttura. Con l'introduzione del nuovo Superbonus 110%, agevolazione prevista dal Decreto Rilancio, la detrazione già pre-

vista dal Sismabonus (secondo articolo 16 del decreto legge n. 63/2013), per gli interventi di recupero del patrimonio edilizio, compresi quelli per la riduzione del rischio sismico, è elevata al 110% per le spese sostenute dal 1° luglio 2020. Oggi grazie al Superbonus 110%, Sismabonus, Bonus Facciate è possibile intervenire migliorando la sicurezza sismica del patrimonio privato italiano ed in particolare i condomini con le più avanzate tecnologie certificate ed affidabili che il gruppo G&P intech mette a disposizione del mercato col minimo disagio per gli inquilini, tempi certi e costi praticamente azzerati.



Linea FRP System



Tale agevolazione potrà essere applicata agli interventi effettuati da: condomini; persone fisiche, al di fuori dell'esercizio di attività di impresa, arti e professioni, che possiedono o detengono l'immobile oggetto dell'intervento; Istituti autonomi case popolari (IACP) o altri istituti che rispondono ai requisiti della legislazione europea in materia di «in house providing»; Cooperative di abitazione a proprietà indivisa; Onlus e associazioni di volontariato; associazioni e società sportive dilettantistiche, limitatamente ai lavori destinati ai soli immobili o parti di immobili adibiti a spogliatoi. I soggetti IRES rientrano tra i beneficiari nella sola ipotesi di partecipazione alle spese per interventi trainanti effettuati sulle parti comuni in edifici condominiali.

## Soluzioni antisismiche G&P Intech

G&P Intech da oltre trentanni progetta e produce soluzioni innovative per l'edilizia e le infrastrutture nell'ambito dell'ingegneria sismica, fornendo tecnologie di rinforzo strutturale ed isolamento sismico, formazione tecnica, assistenza al progettista e all'impresa.

- Linea FRP System, consolidamento strutturale per murature e calcestruzzo con materiali compositi FRP e dotati di CVT Ministeriali.

- Linea FRCM-CRM System, sistemi di rinforzo strutturale per murature e calcestruzzo con reti in carbonio, vetro AR, basalto, tessuti di acciaio UHTSS in matrici inorganiche (FRCM) o con reti preformate in GFRP (CRM). Sistemi di ancoraggio. I sistemi FRCM-CRM sono tutti certificati a livello ministeriale secondo normativa tecnica.

- Divisione Hirun International, dispositivi per l'isolamento sismico: friction pendulum a singola e doppia superficie, isolatori elastomerici Hislide e Hidamp per nuove costruzioni e per riqualificazione e ristrutturazione delle strutture esistenti - retrofit.

Dissipatori fluidodinamici e Shock Transmitter HIFLUID in particolare per il settore industriale.

Tutti i dispositivi sono marcati CE ai sensi della EN 15129 e conformi alle NTC18.

- Web Academy webinars disponibili on line in pdf e in video registrazione [www.gpintech.com/webinar/](http://www.gpintech.com/webinar/)



Ing. Giorgio Giacomini Amm. Delegato e Direttore Tecnico Gruppo G&amp;P intech

«G&P Intech da oltre trentanni progetta e produce soluzioni innovative per l'edilizia e le infrastrutture nell'ambito dell'ingegneria sismica, fornendo tecnologie di rinforzo strutturale ed isolamento sismico. Offriamo un servizio completo alla progettazione e al cantiere con prodotti e tecnologie certificati, consulenza e assistenza tecnica e formazione professionale. La nostra azienda offre una gamma completa di soluzioni antisismiche d'eccellenza, divise in tre linee tecnologiche principali».



Linea FRCM-CRM System



Div. Hirun International