

POSEIDON GT S.r.l. nasce nel 2017 a Thiene (Vicenza), con l'obiettivo di produrre dispositivi antisismici per strutture in calcestruzzo armato precompresso, concretizzando un'idea innovativa validata da numerosi brevetti nazionali ed internazionali (ricordiamo, ad esempio, quello statunitense, quello russo, quello giapponese, quello cinese, ecc.), ottenendo anche la marcatura CE secondo la normativa europea EN 15129 (Norma armonizzata relativa ai dispositivi antisismici).

Una lunga e complessa fase di ricerca e sviluppo, svolta anche in collaborazione con vari laboratori prove materiali universitari, ha consentito di realizzare dissipatori uni e bi-direzionali posizionabili in opera senza interrompere i cicli produttivi e senza modificare nemmeno lo schema statico originario della struttura. Tutti gli elementi dissipativi, poi, sono facilmente sostituibili per ripristinarne la perfetta efficienza al termine di un evento sismico che ne abbia attivato il meccanismo. Tale attivazione avviene per livelli d'attrito molto bassi, grazie alla speciale composizione degli apparecchi d'appoggio dei tegoli, che sostituiscono quelli originali, solitamente in neoprene; anche in questo caso i brillanti risultati ottenuti sono stati frutto di lunghe ricerche e costituiscono uno dei segreti industriali della POSEIDON GT S.r.l. .

Il servizio tecnico

Ogni singolo intervento di messa in opera dei dissipatori richiede una specifica fase di studio e di modellazione strutturale e POSEIDON GT S.r.l., grazie alla stretta collaborazione con la Società di Ingegneria Astico Brenta S.r.l. (anch'essa associata ISI), è in grado di supportare completamente il Committente in queste esigenze. Siamo anche in grado di fornire ai Tecnici interessati tutte le informazioni necessarie sia al calcolo, che all'utilizzo dei nostri dispositivi antisismici.

I modelli di dissipatore RESILIO

Nel tempo la gamma di dissipatori realizzati da POSEIDON GT S.r.l. si è ampliata fino a comprendere ben 6 modelli diversi (RESILIO L, RESILIO VL, RESILIO T, RESILIO V, RESILIO

V+, RESILIO X), consentendone l'impiego tra pannelli perimetrali di tamponamento e pilastri/architravi, tra tegole di copertura ed architravi ed anche tra pilastri, similmente ad una controventatura. A sua volta, ogni modello può essere dotato di elementi dissipativi di classe diversa (30, 40, 50, 60 mm), generando così una gamma di prodotti capace di coprire una vastissima molteplicità di soluzioni antisismiche.