



Storia	EXPIN S.r.l. – Advanced Structural Control è una società nata nel 2010 come spin-off dell'Università di Padova. Il campo in cui opera è quello relativo allo sviluppo, applicazione, e gestione dei sistemi di diagnostica strutturale, monitoraggio ed implementazione di modelli comportamentali avanzati, a supporto dell'ingegneria civile (edifici strategici e rilevanti, infrastrutture, edilizia abitativa e produttiva) e del restauro (edifici e manufatti storici).
Soci	I soci fondatori della società sono Dottori di Ricerca/docenti nell'ambito dell'ingegneria civile e del restauro.
Sede legale	Via Pisacane 34, 35138, Padova
Sede operativa	Via Panà 56-ter, 35027, Noventa Padovana (PD)
Contatti	Tel. 049 761595 - 392 6720712 --- Fax 049 761595
Mail	info@expin.it --- pec: expin@italypec.it
Sito Web	www.expin.it
Mission	<p>L'attività di ricerca e sviluppo ha un ruolo centrale all'interno della società, che promuove il trasferimento di tecnologia dal mondo universitario alla pratica professionale.</p> <p>In particolare EXPIN si prefigge di facilitare il trasferimento di best practices dal mondo accademico all'ambito dell'ingegneria del controllo delle strutture attraverso prodotti innovativi, e di dimostrare che il monitoraggio e la diagnostica strutturale rivestono un ruolo fondamentale nell'identificazione strutturale finalizzata all'ottimizzazione del progetto.</p>

Servizi/prodotti offerti

I servizi offerti da EXPIN consistono in:

- Sviluppo, installazione e gestione di sistemi per il monitoraggio e il controllo strutturale;
- Gestione delle fasi di diagnostica strutturale per la conoscenza del manufatto;
- Implementazione di modelli avanzati per l'analisi e la verifica strutturale;
- Progettazione e sviluppo di metodologie di reperimento dati ad hoc e di metodologie innovative di diagnostica strutturale.

Collaborazione con Università di Padova

EXPIN ha una convenzione in corso con il Laboratorio Sperimentale per le prove sui Materiali da Costruzione del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale dello stesso Ateneo.

Il Laboratorio è in possesso di autorizzazione ministeriale a svolgere attività per l'esecuzione e certificazione di prove di cui all'art. 20 della Legge 5 Novembre 1971 n. 1086 e all'art. 59 del D.P.R. n. 380/2001.

Principali realizzazioni

Attività di diagnostica e monitoraggio eseguite: Mammuthus Meridionalis nel Museo Nazionale d'Abruzzo a L'Aquila, aggregato di Dar-al-Qunsol nel centro di Gerusalemme; Basilica di Santa Maria dell'Umiltà a Pistoia; Palazzo del Capitanio a Verona; chiesa di S. Maria dei Servi a Padova; Gallerie dell'Accademia di Venezia; Grancia di Cuna a Monteroni d'Arbia (SI); Ponte della Libertà a Venezia; chiesa di San Filippo Neri a L'Aquila; Pont D'Ael ad Aosta; chiesa di Santa Maria Lacrimosa degli Alemanni a Bologna; Duomo di San Pietro a Guastalla (RE); Funicolare di Castel San Pietro a Verona; Duomo di Mestre (VE); Sala dei Battuti - Duomo di Conegliano (TV); ex chiesa di S. Margherita a Treviso; Tempio di S. Nicolò a Carpi (MO); Palazzo del Governo de L'Aquila; chiesa di S. Corona a Vicenza; ex ospedale S. Paolo a Savona; convento di S. Francesco del Deserto - Venezia; Castello Carrarese di Padova; chiesa di San Domenico a L'Aquila.
