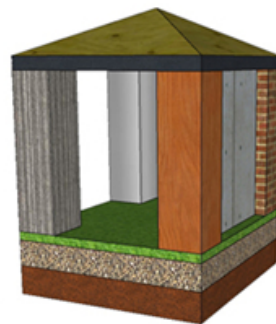


Tecnologie Innovative per la riduzione
del rischio sismico delle Costruzioni

TIRISICO



www.tirisico.it

Descrizione del Progetto

Il Progetto TIRISICO rappresenta uno spazio per lo sviluppo e la validazione di idee, tecnologie e sistemi per la protezione sismica, un ambiente di sviluppo in cui svolgere azioni propedeutiche alla industrializzazione e messa in produzione di soluzioni costruttive per ridurre il danneggiamento complessivo degli edifici, soprattutto industriali, soggetti all'azione sismica.

Obiettivi

L'obiettivo generale del Progetto è fornire ai progettisti un ventaglio di soluzioni tecnologiche innovative, dal terreno alle coperture, per aumentare la resilienza sismica di nuove strutture e di edifici esistenti.

Risultati attesi

In TIRISICO si sviluppano tecnologie in grado di concentrare il danneggiamento da sisma in porzioni strutturali localizzate e identificate. Saranno validate tecnologie in grado di fornire risposte efficaci a problematiche ricorrenti nelle costruzioni:

- Soluzioni per contenere il danneggiamento di strutture prefabbricate in CA;
- Soluzioni per contenere il danneggiamento di strutture in legno
- Soluzioni per contenere il danneggiamento di strutture prefabbricate
- Tecnologie a basso impatto per la mitigazione dei fenomeni di liquefazione del terreno.

Partecipanti

TIRISICO è promosso e coordinato dal CIRI EC (Centro Interdipartimentale per la ricerca industriale – Edilizia e Costruzioni dell'Università di Bologna) e realizzato in collaborazione con EN&TECH (Centro di Ricerca Interdipartimentale dell'Università di Modena e Reggio Emilia), TekneHub (Laboratorio del Tecnopolo di Ferrara) Università degli Studi Niccolò Cusano (Università Telematica Roma) e il Consorzio RI.COS (Consorzio per la Ricerca e il Trasferimento Tecnologico e la Divulgazione della Conoscenza di Bologna). I laboratori di Ricerca Industriale e Trasferimento Tecnologico appartengono alla Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia Romagna.

Collaborazioni

Partecipano al progetto le aziende: 2S.I. Software e Servizi per l'ingegneria S.r.l., Ape S.p.a., Ardea Progetti e Sistemi S.r.l., Area Prefabbricati S.p.a., Cis Edil S.r.l., Effebi S.r.l., Pradelli S.r.l., Prefabbricati Para S.r.l., Reglass H.T. S.r.l., Vibro-Bloc S.p.a.

Finanziamento

Il Progetto è co-finanziato dal POR-FESR 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna e nell'ambito del Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente (DGR n. 774/2015), con un costo complessivo di 978.950 € e un contributo di 699.965 €.

Partecipanti



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA INDUSTRIALE EDILIZIA E COSTRUZIONI



UNIMORE Centro Interdipartimentale
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA En&Tech

TekneHub

**UNIVERSITÀ
NICCOLO' CUSANO**

RiCos

Aziende che collaborano al progetto

PRO_SAP
PROfessional Structural Analysis Program

**FIBRE
NET**
composite engineering

EFFEBI

**AREA
PREFABBRICATI**

Pradelli S.r.l.
Contrattori in acciaio dal 1945

PARA S.R.L.
PREFABBRICATI

REGGLASS
ADVANCED COMPOSITES DESIGNER

VIBRO BLOC

Progetto cofinanziato dal Fondo Europeo di sviluppo regionale



Regione Emilia-Romagna

PIATTAFORMA
COSTRUZIONI



RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK