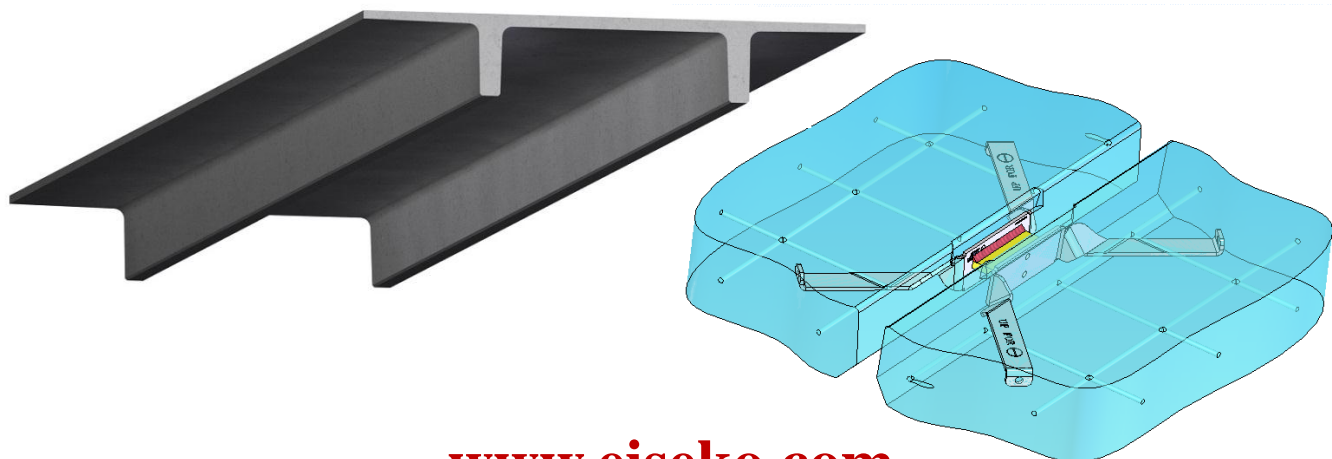


**INNOVATIVE CONNESSIONI  
SISMICHE**



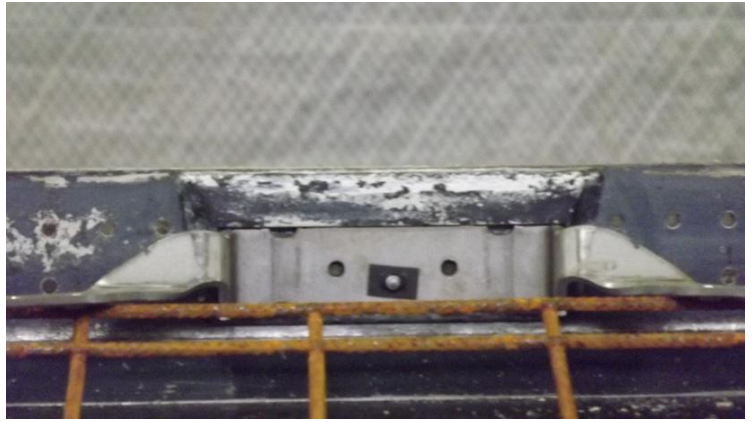
**CONNETTERE TEGOLI, LASTRE, PANNELLI**



**[www.eiseko.com](http://www.eiseko.com)**

**SOFTWARE E SERVIZI PER LA PREFABBRICAZIONE PESANTE**

# IMPALCATI RIGIDI SENZA CAPPA? CON VECTOR SI PUÒ



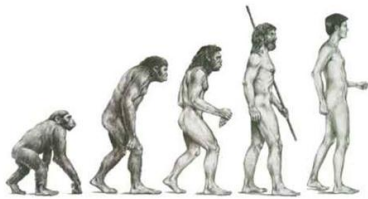
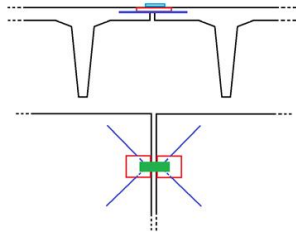
DESCRIZIONE DEI METODI DI ANALISI PER CONNESSIONI TAGLIO/ALLINEAMENTO	RIEPILOGO DELLE PORTATE			
	MINI-VECTOR Soletta $\geq 5$ cm		VECTOR Soletta $\geq 8$ cm	
	Rottura (kg) <sup>1</sup>	Progetto (kg) <sup>2</sup>	Rottura (kg) <sup>1</sup>	Progetto (kg) <sup>2</sup>
Taglio uniforme orizzontale nel piano con Tensione	5685	4591	7597	5729
Taglio ciclico orizzontale nel piano con Tensione	3965	2886	6543	4989
Taglio uniforme verticale fuori dal piano	2268	1572	2965	1958
Trazione normale alla superficie della piastra a rottura	4833	3396	5065	4308

<sup>1</sup> – Portata ultima a rottura.

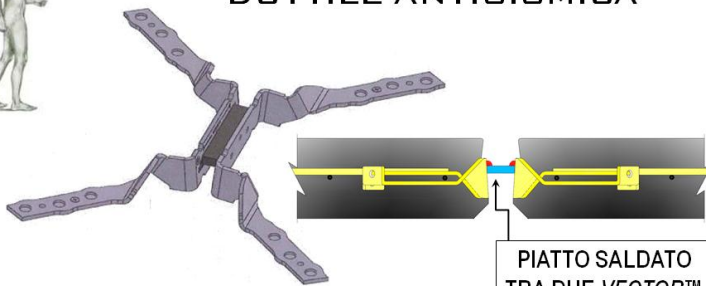
<sup>2</sup> – La Portata di progetto è calcolata basandosi su criteri esposti nel ACI 318 – Appendice B, 5% Fractile Method

# L' EVOLUZIONE DELLA SPECIE

Sistema classico di connessione rigida per tegoli TT



INNOVATIVO SISTEMA DI CONNESSIONE DUTTILE ANTISISMICA



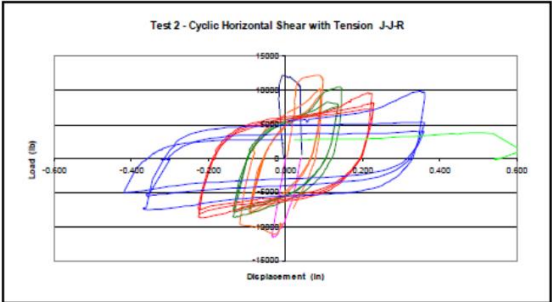
PIATTO SALDATO TRA DUE VECTOR™

## CARICHI CICLICI ORIZZONTALI A TAGLIO

La connessione è in grado di resistere a forze sismiche taglianti deformandosi per carichi ciclici in modo duttile, e se opportunamente progettate il comportamento del solaio è a diaframma rigido.

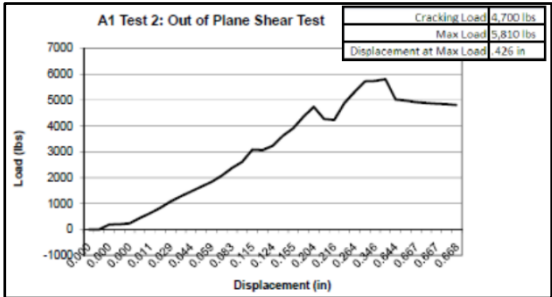


Figure 7: Cyclic Horizontal Shear w/ Tension



## TAGLIO VERTICALE

La connessione evita che ci sia un abbassamento differenziale tra elementi contigui dovuti a carichi verticali differenziati o parziali, garantendo al solaio una deformazione uniforme.

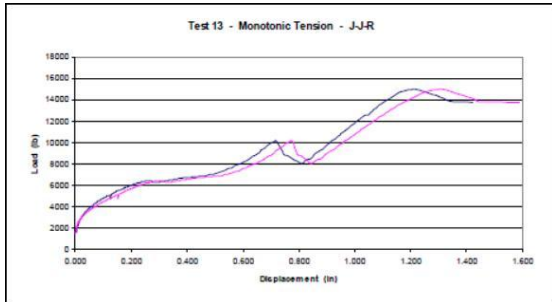


## TRAZIONE ORIZZONTALE

La connessione resiste sia a forze dovute al vento che a forze sismiche ortogonali al piano. È inoltre in grado di assorbire sforzi localizzati dovuti a variazioni termiche senza creare tensioni e rotture nel calcestruzzo.



Figure 5: Monotonic Tension



## TEST SPERIMENTALE IN CALIFORNIA

**UNIVERSITÀ DI SAN DIEGO**

Sono stati spesi più di 3 mil. \$ per costruire un edificio con 3 piani di tegoli e solai alveolari connessi con il VECTOR™, con e senza getto, su una piattaforma che potesse simulare un terremoto di magnitudo 7.1 e verificare la tenuta delle connessioni.

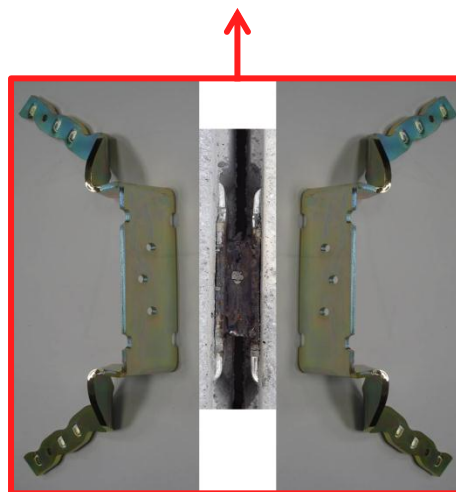
# FUNZIONA!





**DÀ PIÙ VALORE AL TUO TEMPO**

**ESEMPIO DI COLLEGAMENTO SISMICO TRA TEGOLI**



**Eiseko Precast Technology**

Viale del Lavoro 17 - 37036 S. Martino B/A (VR)

Tel. 045 8031894 - Fax 045 8044652

e-mail [eiseko@eiseko.com](mailto:eiseko@eiseko.com) Web: [//www.eiseko.com](http://www.eiseko.com)