

News - AZIENDE

# Una nuova concezione del costruire grazie alle travi Tecnostrutture

Letto 54 volte

01/02/2013 - Da 30 anni **Tecnostrutture** opera nel settore dei prefabbricati in calcestruzzo armato. A partire dal 2000 raccoglie la sfida di consolidare e rafforzare il posizionamento di trave **REP®**, la trave reticolare mista acciaio-calcestruzzo brevettata nel 1967 dall'ing. Salvatore Leone. Negli ultimi 12 anni **Tecnostrutture** ha sviluppato proprie tecnologie, processi di calcolo e produzione, depositando ben 23 brevetti e 6 marchi, ampliando la gamma iniziale con 9 tipologie di travi e 4 pilastri.

**12 ANNI PER ESSERE QUALCOSA DI PIU' DI UN SEMPLICE CONCESSIONARIO DI TRAVE REP®.**

7	12	1	1	10
23	9	4	1	1
1	1	45	1*	3
				6

SIAMO FELICI DI AVER CONTRIBUITO AD UNA NUOVA CONCESSIONE DEL COSTITUIRE ITALIANO. ...E NEL 2013? SCOPRILO CON LA PROSSIMA NEWSLETTER! **Tecnostrutture®**

Numerose sono le relazioni intessute in questi anni con gli enti di ricerca e le università, non solo in Italia. L'obiettivo è stato individuare un moderno modo di costruire, utilizzando esclusivamente elementi strutturali autoportanti (travi, pilastri, setti, solai), tra loro integrati a costituire un sistema strutturale unico e non una combinazione di singoli elementi verticali e orizzontali. Una rivoluzione di fondo delle tecnologie costruttive per avere un maggiore controllo della risposta sismica di un edificio e al contempo, una maggiore affidabilità delle prestazioni.

## Notizie correlate

- 07/01/2013 **Tecnostrutture goes international: l'azienda presente a Monaco in occasione di BAU 2013**
- 18/10/2012 **Tecnostrutture Sistema REP® al MadeExpo 2012**
- 03/05/2012 **Tecnostrutture/Sistema REP® mette a disposizione una nuova finestra di dialogo H24**
- 30/03/2012 **Tecnostrutture, la gestione industrializzata del cantiere moderno**
- 13/03/2012 **Tecnologia sicura a prova di norma, on line le soluzioni di Tecnostrutture**
- 06/03/2012 **Da Tecnostrutture un convegno sulle prospettive per l'industrializzazione**

La produzione industrializzata degli elementi strutturali essenziali di un edificio, a garanzia di un maggiore controllo delle prestazioni dello stesso, è stata da sempre la leva su cui **Tecnostrutture** si è mossa per affinare i processi produttivi e l'engineering di prodotto.

Oltre allo staff tecnico interno, 10 i docenti universitari coinvolti nell'attività di ricerca a cui si sono affiancati anni di prove sperimentali e di pareri richiesti ai principali istituti, per validare i processi produttivi e i materiali utilizzati. Prova tangibile ne sono la certificazione EN1090-1 per cui, prima in Italia, **Tecnostrutture** è stata accreditata nel febbraio 2012 così come il parere positivo del Servizio Tecnico Centrale del C.S.LL.P. (n° 131 del 15/11/2011) che ascrive le travi **REP® Nor** e **REP® Tr** - prodotte dal centro di trasformazione **Tecnostrutture** - alla categoria travi miste acciaio-calcestruzzo secondo quanto previsto le NTC 2008.

Uno staff di engineering costantemente dedicato a supportare l'attività dei progettisti, effettua un controllo ulteriore sulle operazioni in cantiere per garantire continuità tra gli elementi ed eliminare eventuali problemi di

**Iscriviti alla Newsletter**

Entra nell'Archivio Newsletter

**NEWS IN TEMPO REALE? ISCRIVITI AI NOSTRI CANALI SOCIALI**

Follow @edilportale

Recommend on Google

415.713 iscritti | [iscriviti ad Edilportale](#)

YouTube

Rss

Available on the App Store

**Cerca Prodotti**

**CAD Computo**

...con Blumatica hai il computo o SAL da qualsiasi progetto CAD

**Guarda il filmato**

**Pompa di calore per fotovoltaico**

Rossato Group



connessione tra gli elementi strutturali. Un processo di industrializzazione delle attività in cantiere per una effettiva e moderna concezione del costruire a garanzia di una migliore risposta sismica, di una maggiore rapidità esecutiva e di una perfetta rispondenza alla normativa.

Questa in sintesi la mission che **Tecnostrutture** persegue per arrivare a definire una nuova tecnologia costruttiva, strutturale ed integrata che favorisca la visione unitaria

dell'edificio.

- 12 anni di RICERCA con le principali Università italiane
- 7 anni di PROVE sull'intera gamma travi **REP®** e nodo sismico e traliccio integrativo
- 1 campagna di prove sperimentali statiche sul nodo trave-pilastro condotte dal Dipartimento di Ingegneria dei Ponti della TONGJI UNIVERSITY (Shanghai)
- 1 ricerca per input FEM sulla rigidezza delle **Travi REP®** di **Tecnostrutture**
- 23 BREVETTI depositati e ancora validi
- 6 MARCHI di nuovi prodotti
- 9 TIPI DI TRAVI, la gamma sviluppata da Tecnostrutture
- 4 TIPI DI PILASTRI, la gamma sviluppata da Tecnostrutture
- 1 staff di engineering interamente DEDICATO ai professionisti
- 10 docenti universitari a supporto dell'ENGINEERING di prodotto
- 45 forum e workshop sui sistemi misti acciaio-calcestruzzo
- 1a azienda italiana certificata EN 1090-1 (marchio CE) a GARANZIA dei materiali e dei processi produttivi
- 3 edizioni di **Prontuario REP®**
- 1 parere positivo del Servizio Tecnico Centrale del C.S.LL.P. (n° 131 del 15/11/2011) che ascrive le **travi REP® Nor** e **REP® Tr** - prodotte dal centro di trasformazione **Tecnostrutture** - alla categoria travi miste acciaio-calcestruzzo secondo quanto previsto le NTC 2008.
- 1 parere positivo di Eucentre su impiego di **Trave REP®** prodotte da Tecnostrutture, secondo quanto previsto al §4.2 e §4.3 del DM 14.01.2008
- 1 parere dell' IIS Istituto Italiano Saldatura intestato a Tecnostrutture sulla tecnologia di saldatura di acciaio Tempcore, utilizzato per le travi REP®
- fondazione della sezione travi reticolari di ACAI
- partecipazione alla fondazione di ISI Ingegneria Sismica Italiana

**Tecnostrutture su Edilportale.com** (riproduzione riservata)

**Consiglia questa notizia ai tuoi amici**

**Prestiti fino a 50.000€**  
www.prestitol.it

Solo dipendenti statali, pensionati Esito immediato. Chiedi info!

**Inserisci un commento alla news**

Non hai un account Facebook? [Clicca qui](#)



Edilportale.com su Facebook

**Più lette**

**Più commentate**

---

**Articolo letto 37720 volte**  
**Conto Termico, in Gazzetta il decreto con incentivi fino al 40%**

---

**Articolo letto 21919 volte**  
**Progettisti, pubblicati in Gazzetta Ufficiale i nuovi Studi di settore**

---

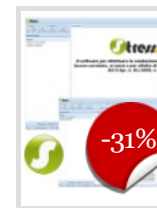
**Articolo letto 20863 volte**  
**Piano Città, i 28 Comuni vincitori attiveranno lavori per 4,4 miliardi**

---

**Articolo letto 12740 volte**  
**Il gazebo diventa abusivo se non è più amovibile e precario**

---

**Articolo letto 12391 volte**  
**Pagamenti entro 30 giorni anche per le imprese edili**



**sertS**

Software per la valutazione del fattore di Rischio Stress da lavoro correlato - art. 28 D.lgs. 81/08

Prezzo: € 247,00

**Offerta: € 170,00**

**Entra nell'Archivio Software**