



## Sistema costruttivo NPS System: un'unica soluzione per trave pilastro solaio

Le tecnologie costruttive prefabbricate si arricchiscono di un nuovo tassello, rappresentato dal Sistema costruttivo NPS System, presentato da Tecnostrutture in anteprima allo scorso BAU 2013 di gennaio, il salone internazionale di Monaco di Baviera dedicato all'architettura, ai materiali e ai sistemi costruttivi. NPS System è una tecnologia costruttiva prefabbricata completa che unisce in un'unica soluzione tutti gli elementi strutturali di una costruzione: trave, pilastro, solaio. Una ... [Continua a leggere](#)

INSERITO IN TECNOLOGIE IL 27/02/2013  
TAGS: PREFABBRICAZIONE, TRAVI E PILASTRI

**MADE<sub>expo</sub> 02\_05 | 10 | 2013**  
Milano Architettura Design Edilizia Fiera Milano Rho Italy

### Contabilizzazione del calore, la nuova UNI 10200 sui principi di ripartizione della spesa di riscaldamento



Da sempre il riscaldamento rappresenta una delle voci più pesanti del bilancio familiare, a maggior ragione in tempi, come questi, di grave difficoltà economica per le famiglie. Risparmiare, dunque,...

PUBBLICATO IN NORMAZIONE IL 28/02/2013

### Trattamento delle terre e rocce da scavo, l'intervento MWH al SiCon 2013

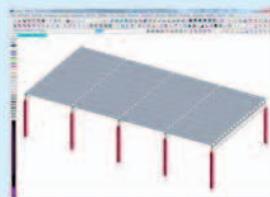


Giovedì 21 febbraio 2013, Silvestro Fumari, ingegnere ambientale e responsabile della sede romana di MWH, multinazionale di ingegneria e consulenza ambientale, ha tenuto il suo intervento dal titolo...

PUBBLICATO IN AMBIENTE IL 25/02/2013

### Speciali in evidenza

#### Antisismica: risorse, articoli e notizie



Capannoni industriali esistenti e sisma, le soluzioni DOLMEN

Sicurezza sismica nell'edilizia scolastica, un incontro tecnico ad Asti

Impianti chimici a rischio di incidente rilevante e sicurezza sismica

Progettazione geotecnica in zona sismica: fondazioni profonde e consolidamento

#### Codgenerazione

### Interviste ARCHIVIO

Giovani, Tecnologici, Disponibili: ecco i miei  
Ingegneri Luigi Rossi (Ingegnere Romano), candidato al rinnovo Consiglio dell'Ordine di Roma



G.B. Zorzoli, presidente ISEB Italia: Conto Termico troppo timido con il solare



Gius. Fabrizio, responsabile mktg URSA, presenta il progetto del nuovo sito URSA

### Iscriviti gratis al sito

### E-zine Tabloid iPad

N. 2012/6 ARCHIVIO



### Eventi Convegni

SEGNALA ALTRI EVENTI

Acustica in Edilizia: corso per tecnico acustico edile  
10/01/2013 - 14/03/2013 @ BRESCIA (ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA)

Energy Manager 2013 - Esperti nell'utilizzo delle risorse energetiche  
01/02/2013 - 15/03/2013 @ RIMINI (CENTRO POLIFUNZIONALE EXPOAREA)

ComoCasaClima 2013  
22/02/2013 - 24/02/2013 @ COMO

Impianti Geotermici a Pompa di Calore  
23/02/2013 @ IMOLA (BOLOGNA)

Certificati Bianchi: nuovo decreto di potenziamento 2013-2016  
27/02/2013 @ BOLOGNA



### Sei un ARCHITETTO?

"Se progetti case a risparmio energetico, possiamo fornirti richieste da potenziali clienti"

[registrati qui](#)

### Software INSERISCI CERCA

Simulare 9.9  
di Ing. Alessandro Caffarelli

STRUTTURA  
di structursoft

Giunto semplice con piastra di estremità  
di Ing. Simone Caffè

AL-FER v12 software di calcolo strutturale  
di AL-FER srl

T2D  
di Ing. Alberto Ferrari

### CALDAIE A GAS



Confronta 3 Preventivi Gratuiti e Scegli il Migliore della tua zona

[Confronta 3 Preventivi](#)

[preventivi.it](#)

### Video IL CANALE DEI PROGETTISTI

euronews hi-tech - Carta da parati antisismica



## Sistema costruttivo NPS System: un'unica soluzione per trave pilastro solaio



Le tecnologie costruttive prefabbricate si arricchiscono di un nuovo tassello, rappresentato dal Sistema costruttivo NPS System, presentato da [Tecnostutture](#) in anteprima allo scorso BAU 2013 di gennaio, il salone internazionale di Monaco di Baviera dedicato all'architettura, ai materiali e ai sistemi costruttivi.

NPS System è una tecnologia costruttiva prefabbricata completa che unisce in un'unica soluzione tutti gli elementi strutturali di una costruzione: **trave, pilastro, solaio**. Una risposta completa, innovativa, sicura altamente performante, ecosostenibile e certificata CE EN-1090 come richiesto dalla più recente normativa europea sulle caratteristiche prestazionali dei componenti strutturali di acciaio per cui, prima in Italia, Tecnostutture ha certificato la propria produzione già dal febbraio dello scorso anno (clicca qui per richiedere senza impegno ulteriori [informazioni sul sistema costruttivo NPS System](#)).

"Il sistema NPS System è l'ulteriore risposta all'esigenza di maggiore industrializzazione del cantiere, che unisce a una migliore risposta sismica una qualità prestazionale di tutti i componenti certificata CE EN 1090-1", ci dice **Franco Daniele**, presidente di Tecnostutture.

Recentemente sono stati interpellati anche due esperti di prim'ordine: il prof. **Gian Michele Calvi**, presidente Fondazione Eucentre e **Timothy Sullivan**, docente di Teoria e Progetto delle Costruzioni in Acciaio, Facoltà di Ingegneria Università degli Studi Pavia e responsabile della sezione Metodi di Progettazione della Fondazione Eucentre.

"Un edificio deve essere concepito, progettato, analizzato e verificato come un unico sistema, non solo in termini strutturali, ma anche in relazione agli elementi non strutturali, agli impianti, ai contenuti", dicono Calvi e Sullivan. "L'introduzione di tecnologie strutturali integrate che favoriscano questa visione unitaria sono certamente utili per un migliore controllo della risposta alle azioni sismiche ed una più affidabile stima delle prestazioni degli edifici per diversi livelli di scuotimento".

Tra gli aspetti più rilevanti della tecnologia NPS System, va ricordata la **produzione in stabilimento di parti essenziali al controllo della risposta**, seguito da operazioni in cantiere che possono garantire continuità tra gli elementi ed eliminare problemi di connessioni. Un secondo aspetto è la **possibilità di configurare diverse modalità di controllo delle prestazioni**, con strutture a telaio progettate con una forte gerarchizzazione delle zone critiche, ovvero con combinazioni di strutture pendolari a telaio ed elementi resistenti a taglio (pareti o controventi).

Mi piace 12 Tweet +1 0 LinkedIn

### Ti potrebbe interessare anche

- [Connettori a secco per strutture miste Legno - Calcestruzzo](#)
- [Sistemi di pompaggio acque reflue, la sperimentazione Flygt Experior a New Orleans](#)
- [Corrugamento del rivestimento plastico del bordo di un balcone](#)
- [Mobilità sostenibile elettrica, I MOVING: una partnership italiana per lo sviluppo](#)
- [Umidità nelle abitazioni, la soluzione elettrofisica Domodry](#)



### Segnala a un amico

Il tuo nome

E-mail del tuo amico

Copia la scritta che vedi sotto

af12

INVIA

Questo articolo è stato inserito il 27/02/2013 nella categoria [Tecnologie](#), letto 80 volte

Tags: [prefabbricazione](#) [travi e pilastri](#)

### Categorie di articoli

Ambiente	Materiali
Antisismica	Normativa
Appalti	Normazione
Domotica	Professione
Edilizia	Progettazione
Energia	Sicurezza
Fotovoltaico	Software
Free Time	<b>Tecnologie</b>

### Articoli correlati dal Network dei Professionisti Tecnici

13/04/2012 su [www.impresedili.it](#)  
**Solai in laterizio, disponibile la nuova guida ICMQ-ANDIL per la marcatura CE**

13/10/2011 su [www.geometri.cc](#)  
**Case in Legno X LAM Ecosostenibili per il Settore Residenziale**

21/07/2011 su [www.architetti.com](#)  
**Contract ecosostenibile.**



### Software

INSERISCI CERCA



**Giunto bullonato con piastra finale**  
di Ing. Marta Moraschini



**Simulare 9.4**  
di Ing. Alessandro Caffarelli



**VE WARE di IES VE SketchUp plugin per Analisi energetiche e Green design di E++ srl**



**Piastra circolare**  
di Ing. Simone Caffè



**Caratteristiche meccaniche dei profili estrusi, tubolari, scatolari**  
di Ing. Simone Caffè



### Video

IL CANALE DEI PROGETTISTI

euronews hi-tech - Carta da parati antisismica