



Architetti

Geometri

Ingegneri

Imprese Edili

Uffici Tecnici

Appalti

Avvocati

Commercialisti

P.A.

Concorsi

[Strutture legno e ferro](#) Azienda specializzata realizza e monta strutture in legno e ferro www.servizigenerali.biz

[Taglio Cemento Armato](#) Taglio e carotaggio cemento armato qualsiasi spessore www.eurotagliobeton.com

[Fibre di carbonio FRP](#) Rinforzi strutturali con compositi Progettazione e Fornitura in Opera www.olympus-frp.com



Scopri il nostro Network Tecnico

Edil Tecnico

ARCHITETTI

INGEGNERI

GEOMETRI

EDILIZIA URBANISTICA

Cerca



HOME CANTIERI E MATERIALI SICUREZZA PREZZARI MACCHINE E ATTREZZATURE

PUBBLICITÀ SU QUESTO SITO

Strutture autoportanti miste acciaio cls: NPS System, la tecnologia costruttiva certificata CE



A BAU 2013, la fiera internazionale dedicata ad architettura, materiali e sistemi da poco conclusa a Monaco di Baviera, Tecnostrutture lancia una sfida al mercato internazionale scegliendo di presentare NPS System una tecnologia costruttiva che consente di leggere un edificio come un sistema strutturale unico composto di strutture verticali e orizzontali, prescindendo dal calcolo dei componenti presi singolarmente.

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 1090-1** come richiesto dalla più recente normativa europea sulle caratteristiche prestazionali dei componenti strutturali di acciaio per cui, prima in Italia, Tecnostrutture ha certificato la propria produzione già dal febbraio 2012.

NPS System è la nuova frontiera della tecnologia costruttiva Tecnostrutture messa a punto dopo un decennio di ricerca realizzata in collaborazione con le principali Università ed Enti di Ricerca sia in Italia che all'estero.

Intervista a Gian Michele Calvi e Timothy Sullivan

Abbiamo posto alcune domande a **Gian Michele Calvi**, Professore Ordinario e **Direttore della UME School IUSS Pavia**, **Presidente Fondazione Eucentre** - e a e a **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**.

L'introduzione di tecnologie costruttive che considerino l'edificio come un sistema strutturale unico e integrato e non come combinazione di singoli elementi verticali e orizzontali, può favorire una riduzione della vulnerabilità e della probabilità di collasso di un edificio?

Credo non vi sia alcun dubbio che un edificio debba 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. 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.

In questo senso NPS System è una tecnologia costruttiva valida?

Premesso che qualsiasi tecnologia costruttiva può dare prestazioni accettabili se usata in modo corretto, non vi è dubbio che una industrializzazione della produzione edilizia, come quella proposta con il sistema NPS, può favorire il controllo della risposta e delle prestazioni cui ho fatto cenno nel commento precedente.

Quali sono gli aspetti più rilevanti della tecnologia NPS in relazione alle prestazioni strutturali ed alle esigenze dei progettisti?

Un aspetto rilevante è collegato alla 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,



Segnala a un amico

Il tuo nome

E-mail del tuo amico

Copia la scritta che vedi sotto

2363

INVIA

Questo articolo è stato inserito il **07/02/2013** nella categoria [Cantieri e materiali - Innovazione](#), letto 20 volte

Tags: [calcestruzzo](#) [prefabbricazione](#) [sistemi costruttivi](#) [travi e pilastri](#)

Categorie di articoli

Arredo Bagno

Arredo Esterni

Arredo Interni

Attrezzature

Coperture

Domotica

Fondazioni

Impianti

Innovazione

Manuali

Movimento terra

Pavimentazioni

Strutture

Tendenze e news

10 11 12 13 14 15 16 17

la libreria su misura

PER TE sconto 10%

libreria PROFESSIONISTI

Spedizione **GRATIS** con **50 €** di spesa

Aziende

CERCA



scheda top



Video

IL CANALE DEI PROGETTISTI

Calcestruzzi: Argical calcestruzzo leggero e resistente

Calcestruzzi: Argical è un calcestruzzo leggero, strutturale e confezionato con argilla espansa. [Vie...](#)
[Continua a leggere](#)

PAOLO BUZZETTI in vista di SAIE 2012 e FORUM PER LA RICOSTRUZIONE DELL'ITALIA - 1

"RICOSTRUIAMO L'ITALIA": in vista di SAIE 2012 e del FORUM PER RICOSTRUIRE L'ITALIA, a Bologna dal ...
[Continua a leggere](#)

Web2PDF

converted by Web2PDFConvert.com

overo con combinazioni di strutture pendolari a telaio ed elementi resistenti a taglio (pareti o controventi).

   

[Visualizza la scheda di Tecnostrutture](#)

Modulo richiesta informazioni

Seleziona la tua richiesta:

- informazioni
- preventivo
- rivenditori
- altro

Oggetto:

Strutture autoportanti miste acciaio cls: NPS System, la tecnologia costruttiva certificata CE

E-mail richiedente *

Nome cognome / azienda *

Regione

Provincia *

Telefono:

Professione

Messaggio

Inserisci il testo della richiesta

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

- Ho letto l'[Informativa sulla Privacy](#) e acconsento al trattamento dei dati
- Autorizzo Maggioli Editore qualora necessario a inoltrare la mia richiesta direttamente all'Azienda che provvederà a elaborarla in base alla pertinenza della stessa.
- iscrivimi gratis al sito [impresedili.it](#)

Copia la scritta che vedi nell'immagine

5eaf

Tendenze e News

Video Comparativo Pareti Interne: Velocità di posa, fasi e tempi

[... Continua a leggere](#)

Articoli correlati dal Network dei Professionisti Tecnici

11/09/2008 su [www.ingegneri.cc](#)
Costruzione in legno. Il sistema Steko

21/08/2008 su [www.architetti.com](#)
Travelodge Container Hotel

01/08/2008 su [www.geometri.cc](#)
Tecnologie edilizie: la correzione dei ponti termici

31/07/2008 su [www.geometri.cc](#)
Tecnologie edilizie: i sistemi in legno

31/07/2008 su [www.geometri.cc](#)
Tecnologie edilizie: i sistemi modulari



[I più letti](#) [I più condivisi](#) [Ultimi commenti](#)



Rinnovo C.C.N.L. Edilizia 2013-2015, il testo della...
Visualizzato 3876 volte



Tecnica - Pali trivellati per fondazioni...
Visualizzato 9337 volte



DPI - Protezione del capo in cantiere...
Visualizzato 15414 volte



Stufe a pellet per spazi ristretti, le novità 2012 d...
Visualizzato 3949 volte

News dal Network Tecnico

Edil Tecnico

ARCHITETTI

INGEGNERI

GEOMETRI

EDILIZIA URBANISTICA

Web2PDF

[converted by Web2PDFConvert.com](#)

Incentivi alla mobilità sostenibile, online il sito dedicato del MISE

Publicato il **07/02/2013**

Spazi verdi urbani e recupero delle città, nuovi obblighi per enti e privati

Publicato il **07/02/2013**

Ricostruzione Emilia, dopo il terremoto in 1200 presentano il conto

Publicato il **07/02/2013**

Progetto e gestione degli spazi pubblici, il concorso nazionale

Publicato in **Urbanistica** il **07/02/2013**

Innovazione e sostenibilità, bam bottega di architettura metropolitana vince YAP MAXXI 2013

Publicato in **Architettura** il **07/02/2013**

Architettura temporanea: Timber café, il ristorante pop-up

Publicato in **Architettura** il **06/02/2013**

Connettori a secco per strutture miste Legno - Calcestruzzo

Publicato in **Tecnologie** il **07/02/2013**

Bonifiche siti contaminati, cosa cambia nei SIN

Publicato in **Ambiente** il **06/02/2013**

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

Publicato in **Antisismica** il **05/02/2013**

Geometri, sul sito CIPAG la proiezione calcoli per la pensione

Publicato in **Professione** il **07/02/2013**

Regolamento professionale geometri, ecco la bozza del documento

Publicato in **Professione** il **06/02/2013**

Accatastamento fabbricati rurali, ecco lo schema delle sanzioni amministrative

Publicato in **Catasto** il **05/02/2013**

Terre e rocce da scavo, chiarimenti sull'applicazione del d.m. 161/2012

Publicato in **Ambiente** il **07/02/2013**

Dichiarazione IMU, quali sono le sanzioni previste?

Publicato in **Edilizia** il **07/02/2013**

Edilizia agevolata, novità a Bolzano

Publicato in **Trentino Alto Adige** il **07/02/2013**

Assicurazioni Mutui Prestiti



Risparmia 15000€ sul tuo mutuo casa

Importo Euro

Le migliori banche su Mutui.it

CONFRONTA



Annunci Immobiliari

Residenziale | Commerciale | Case Vacanza

Seleziona la provincia

Seleziona la tipologia

Publica annuncio **TROVA**

LE NOVITÀ EDITORIALI DI LIBRERIAPROFESSIONISTI.IT



TEORIA E PRATICA DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO



SITI CONTAMINATI



APPARTAMENTI DIVISIBILI



CODICE DEI RIFIUTI 2012



COLLAUDO STATICO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

PUBLIMAGGIOLI

Concessionaria di Pubblicità del Gruppo Maggioli

Scopri il Network ideale per la tua pubblicità

Per la tua pubblicità sui nostri Media:
publimaggioli@maggioli.it | www.publimaggioli.it

Gruppo Maggioli
www.maggioli.it

Registrazione n. 23/2008 del 27.11.2008 - Tribunale di Rimini. Copyright © 2013 - Contatta la Redazione

Impresedili.it è il portale dedicato alle imprese edili. È possibile reperire gratuitamente prezzi nazionali e regionali aggiornati e informazioni dettagliate sulle principali aziende di materiali, tecnologie e servizi per privati e imprese di costruzione. Ogni giorno Impresedili.it pubblica le ultime novità disponibili sul mercato in tema di isolamento termico e isolamento acustico, piattaforme elevabili e attrezzature edili, domotica, materiali da costruzione, impianti tecnologici, termotecnica e sicurezza sul cantiere. Ogni mese la new sletter dedicata riporta tutte le principali novità pubblicate sul sito, comprese i testi delle linee guida per la sicurezza, manuali per la posa in opera, documentazione di sicurezza e check-list di controllo

www.impresedili.it
è un servizio Maggioli Editore,
azienda del Gruppo Maggioli



P.Iva 02066400405
www.maggioli.it