

# PRECAST

## *Design*

## Progettare e costruire con la prefabbricazione

ACCIAIO, CALCESTRUZZO, LEGNO: PERIODICO DI INFORMAZIONE SULLE COSTRUZIONI A SECCO

09

2014

► DALLE ASSOCIAZIONI



## Prefabbricazione in CALCESTRUZZO: intervista a Renzo Bullo, Presidente ASSOBETON



*La situazione economica del Paese è ancora piuttosto critica ma da qualche parte incomin-*

*ciano a intravedersi alcuni piccoli segnali di ripresa. Per capire quale sia realmente la situazione nel settore della prefabbricazione e riflettere sulle scelte future, abbiamo intervistato il Presidente ASSOBETON, Renzo Bullo.*



### Qual è oggi la situazione italiana del mercato della prefabbricazione in calcestruzzo ?

La situazione del mercato della prefabbricazione italiana è in costante peggioramento dal 2008 e la caduta non si è, purtroppo, ancora arrestata.

In sei anni stimiamo che il mercato, in valore, si sia ridotto di oltre il 70%. D'altra parte solo ora stiamo assistendo ad una timida ripresa della produzione industriale nazionale che è ancora sotto del 24%

circa rispetto al picco pre-crisi (fonte Ufficio Studi di Confindustria): il nostro mercato, quindi, poco influenzato dal trend positivo delle ristrutturazioni edilizie – l'unico comparto nel mercato delle costruzioni che non ha subito crisi in questi anni – dovrà ancora attendere non poco per vedere una seppur timida ripresa della domanda di immobili industriali, commerciali e destinati al terziario.

Le nostre imprese stanno quindi vivendo un periodo drammatico: moltissime hanno chiuso, sono fallite o hanno avviato procedure concorsuali. Quelle ancora "in salute", lo sono grazie ad una situazione finanziaria solida e ad una limitata se non nulla dipendenza dall'indebitamento nei confronti del sistema bancario.

*segue*

ATTUALITÀ



## Piano Casa, edilizia scolastica, dissesto idrogeologico: via libera del Consiglio dei Ministri

Stefania Alessandrini, Ingegnere, IMREADY

Oltre 1,7 mld di euro per il Piano Casa con misure a sostegno del social housing, 3,5 mld per l'edilizia scolastica e 1,5 mld per il dissesto idrogeologico. Leggi tutte le novità.

**PIANO CASA.** Ammontano a 1,74 miliardi di euro le risorse destinate all'emergenza abitativa e previste dal decreto appena varato dal Consiglio dei Ministri.

Tre gli ambiti di intervento:

- il sostegno all'affitto a canone concordato,
- l'ampliamento dell'offerta di alloggi popolari
- lo sviluppo dell'edilizia residenziale sociale.

*segue*

## ...i commenti delle Associazioni

### Il piano per le ristrutturazioni dell'edilizia sociale

Un'occasione per valorizzare la filiera italiana delle costruzioni



*Federcostruzioni si candida a interlocutore privilegiato per fare del Piano per l'edilizia pubblica un esempio di eccellenza dell'edilizia sostenibile* *segue*

### Edilizia scolastica e dissesto idrogeologico

Task force ANCI-ANCE per definizione procedure e accelerazione tempi



Dare vita ad una **task force** che veda insieme **Comuni e imprese** per definire un modello di realizzazione di interventi pubblici ... *segue*

### CNI: Task force su edilizia scolastica, coinvolgere subito i professionisti



*"Le professionalità del mondo ingegneristico, che rappresentano una delle eccellenze del Paese, si pongono a disposizione per contribuire alla piena riuscita degli obiettivi ...* *segue*

### Governo, scuole

Dagli architetti valutazione tecnica gratuita degli edifici dei piccoli Comuni



Gli architetti italiani offrono la loro disponibilità ai piccoli Comuni per la valutazione tecnica gratuita delle condizioni delle scuole presenti nel loro territorio per consentire di rientrare nel programma di finanziamento ... *segue*

▶ SMART CITY

## SMART CITY: metà delle città europee hanno avviato iniziative di "Smat City"

Lo stabilisce uno studio del Parlamento Europeo che ha mappato 468 città europee con più di 100000 abitanti

Secondo il Rapporto voluto dalla Commissione Industry, Research and Energy del Parlamento Europeo, il **51% delle città facenti parte dell'area EU28 hanno dato inizio o proposto iniziative di Smart City.** La relazione mappa e valuta le iniziative di Smart City in tutta l'UE, fornendo esempi di buone pratiche ...

*segue*



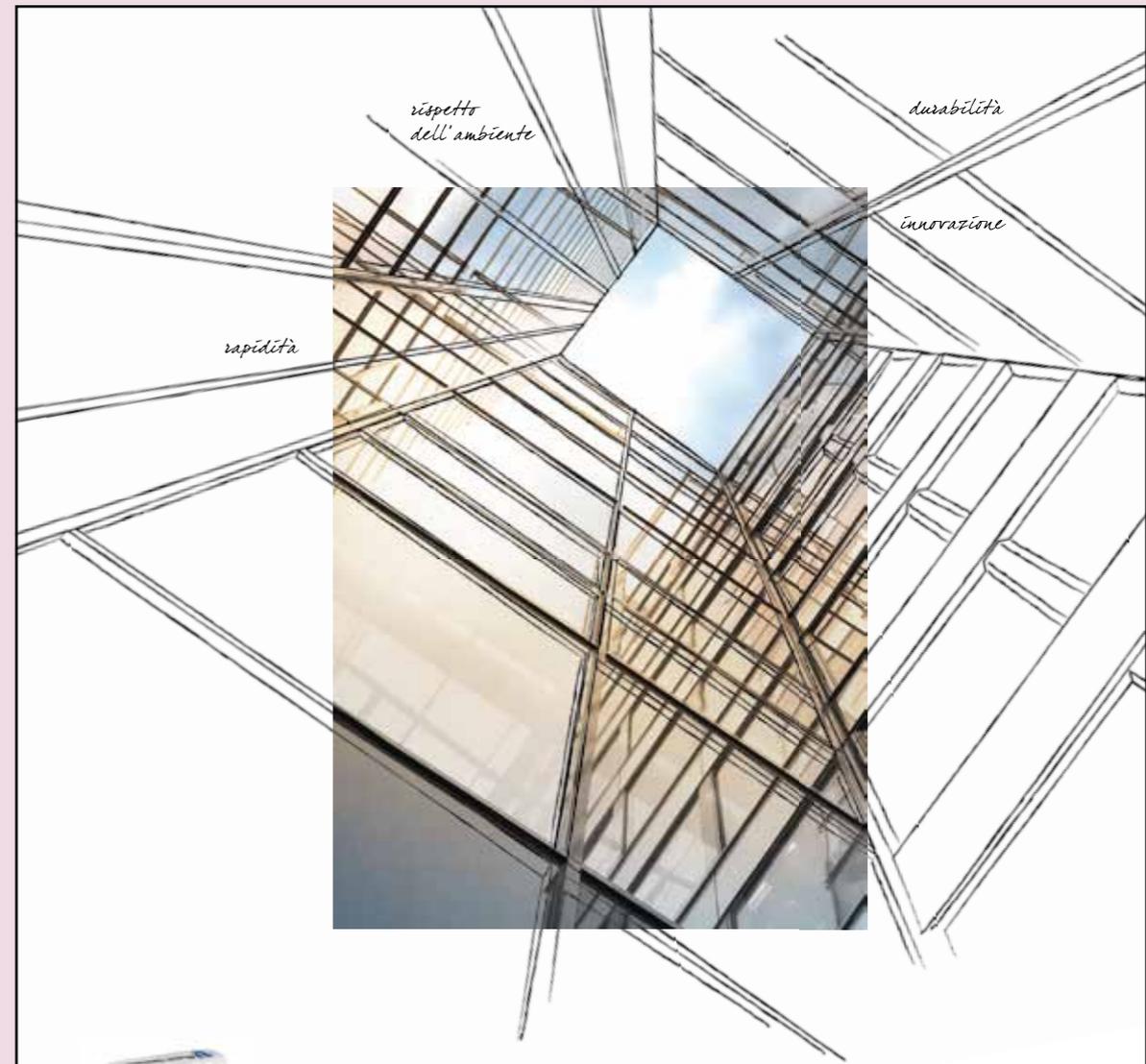
▶ SMART CITY

## Smart city: assegnati i 305 milioni del bando MIUR per ricerca e progetti

Firmato il decreto che apre le porte ai finanziamenti per i progetti vincitori: 32 di ricerca industriale e 48 di innovazione sociale.

Dopo mesi di attesa, lo scorso 13 febbraio il **Miur**, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, ha firmato il decreto che da, finalmente il via libera allo **stanziamento di 305 milioni** di euro per la ricerca applicata che consente ai vincitori del bando **"Smart Cities and Communities and Social Innovation"**, lanciato circa un anno e mezzo fa, di accedere alle agevolazioni economiche. ...

*segue*



Buzzi Unicem S.p.A.  
via Luigi Buzzi, 6  
15033 Casale Monferrato (AL)  
Italia  
tel +39 0142 416219  
fax +39 0142 416320  
info@buzziunicem.it  
www.buzziunicem.it

## Buzzi Unicem Next

Evoluzione tecnologica dei leganti idraulici solfoalluminati



**Next** è una linea innovativa di leganti idraulici ad alte prestazioni prodotti in Italia da Buzzi Unicem che apre nuove frontiere nel panorama delle costruzioni.

I leganti **Next** sono indicati per tutti i prodotti premiscelati, prefabbricati e calcestruzzi la cui applicazione richiede presa rapida, veloce sviluppo delle resistenze meccaniche e bassissimo ritiro igrometrico. **Next** "guarda al futuro" anche durante il suo ciclo produttivo, caratterizzato da ridotte emissioni di CO<sub>2</sub> nell'ambiente.

**Primi in Europa con marcatura CE**

**Buzzi Unicem**

ARCHITETTURA & TERRITORIO **steel**

## La ricostruzione "metallica" del Sense Hotel di Sofie

L'acciaio interpretato in una doppia facciata dal sapore sperimentale

Stefania Alessandrini, Ingegnere, IMREADY

La progettazione dell'Hotel Sense nella città di Sofia (Bulgaria) ruota attorno alla ricostruzione di un edificio storico, situato in Tsar Osvooboditel Boulevard, una delle strade più prestigiose della città. Come è possibile notare osservando l'opera di Lazzarini Pickering, l'intero progetto dell'hotel crea un dialogo attento con il luogo storico, nonostante la sua forma innovativa realizzata con una struttura metallica che salendo arretra cedendo il passo ad una struttura sempre più solitaria ... *segue*

### DATI DEL PROGETTO

**Tipologia:** Hotel

**Luogo:** Sofia, Bulgaria

**Anno:** 2013

**Struttura:** metallica

**Architetti:** Lazzarini Pickering Architetti

**Foto:** Matteo Piazza

ARCHITETTURA & TERRITORIO **steel**

## Strutture portanti in acciaio prefabbricate

Monica Antinori - Fondazione Promozione Acciaio



Casa O - Cagliari. Foto del finito. Ph. Fabrizio Leoni

*Costruire in acciaio significa presentarsi sul mercato senza passare inosservati. Come il valore che nel tempo acquisisce un'opera d'arte, un'architettura in acciaio è capace di trasmettere messaggi di unicità ed un'immagine di efficienza, modernità ed avanguardia. Commitenti, progettisti e costruttori che hanno scelto di realizzare in acciaio, possono contare su soluzioni costruttive altamente competitive ed in grado di soddisfare i più importanti requisiti di sicurezza e di qualità. L'acciaio è capace di sposare ingegneria ed architettura per la creazione di costruzioni da ammirare che assicurano investimenti economicamente vantaggiosi nel tempo. Le realizzazioni in acciaio sono, di fatto, soluzioni tecnologicamente avanzate, dove l'opera architettonica si fonde con quella strutturale per presentare costruzioni funzionali, competitive e sostenibili. ...*

*segue*

PROGETTAZIONE & SOFTWARE **steel**

## L'uso dei sistemi costruttivi in acciaio cold-formed ad aste (stick-built) per la scuola BFS di Napoli

Progetto, realizzazione e collaudo della nuova scuola per conto delle Forze Armate Britanniche (BFS) della NATO di Napoli

Raffaele Landolfo, Luigi Fiorino, Ornella Iuorio, Università di Napoli "Federico II"



Le soluzioni progettuali adottate per la realizzazione della nuova scuola d'infanzia e primaria per conto delle Forze Armate Britanniche (BFS) del-

la NATO di Napoli sono di indubbio interesse nel panorama costruttivo nazionale. La scelta di adottare, dal punto di vista strutturale, il sistema a secco costituito da pareti di aste realizzate con profili formati a freddo collaboranti con pannelli di rivestimento a base di legno è apparsa da subito come la più adeguata a soddisfare gli elevati standards in termini di sicurezza, durabilità ed eco-efficienza richiesti dalla committenza. Il risultato finale è un complesso che si sviluppa su una superficie coperta di circa 3.000 m<sup>2</sup> e che riflette, in ogni suo elemento, il lavoro integrato e coordinato svolto da progettisti e tecnici, a partire dalla concezione dell'opera fino alla sua realizzazione e collaudo. ...

*segue*

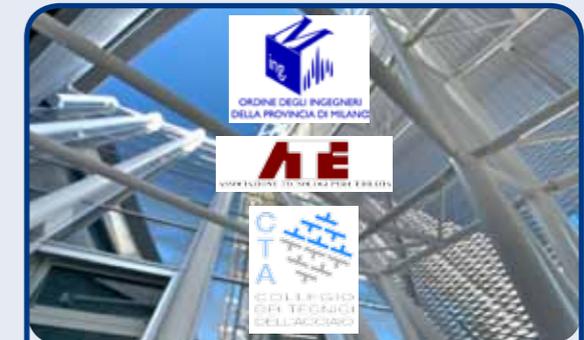
DALLE ASSOCIAZIONI **steel**

## Metals For Buildings lancia il suo nuovo sito



*segue*

EVENTI **steel**



organizzano il corso  
**La norma 1090-2**  
**Il capitolato tecnico e le specifiche tecniche**  
Corso valido per il rilascio dei crediti  
Formativi Professionali  
**Milano, 3 aprile 2014**

*segue*

EVENTI **steel**



Corso ICMQ:  
**La norma EN 1090**  
**per la marcatura CE**  
**delle strutture metalliche**

Corso valido per il rilascio dei crediti  
Formativi Professionali

**Milano, 11 aprile 2014**

*segue*

EVENTI **steel**



*segue*

► SISMICA **wood**

## Modellazione per componenti del comportamento sismico di strutture lignee a telaio leggero

Giovanni Rinaldin, Massimo Fragiaco - Università degli Studi di Sassari,  
Guillaume Herve Poh'sie, Claudio Amadio - Università degli Studi di Trieste

*In questo lavoro viene presentata una modellazione ciclica di strutture lignee a telaio leggero per componenti realizzata mediante elementi molla non lineari. Il modello è stato implementato in un software ad elementi finiti di uso commerciale e consiste nell'impiego di molle non lineari aventi ciclo isteretico predefinito per rappresentare il comportamento dei chiodi e di molle diagonali per simulare il comportamento globale delle pareti. È stato dapprima sviluppato un modello di parete a telaio leggero utilizzando molle a 2 gradi di libertà per simulare il comportamento del singolo chiodo fra pannello e traverso/montante (approccio M1). Tale modello è stato validato su prove sperimentali di pareti singole e successivamente utilizzato per calibrare le molle diagonali, rappresentative del comportamento d'insieme della parete stessa (approccio M2). Quest'ultimo approccio è stato applicato alla modellazione tridimensionale di un edificio con struttura a telaio leggero per il quale alcune prove sperimentali su tavola vibrante sono disponibili in letteratura. La successiva validazione del risultato numerico sul test sperimentale conferma l'accuratezza del modello...*

*segue*

► ARCHITETTURA & TERRITORIO **wood**

## Costruire nel bosco

Realizzato in soli 5 mesi, questo edificio dimostra la possibilità di costruire un'estetica della sostenibilità attraverso un prototipo architettonico innovativo, nel quale l'uso adeguato delle tecnologie del legno è al servizio della qualità dello spazio e del risparmio energetico.

Bettina Schlorhauser

Articolo tratto da [www.promolegno.com](http://www.promolegno.com)



### Una facciata che rispecchia i movimenti dell'interno

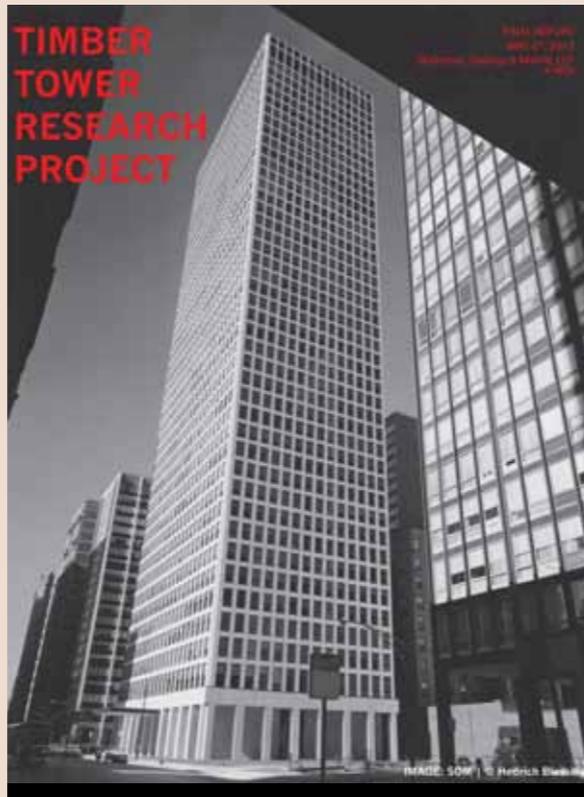
Gli architetti hanno puntato a rendere visibile esternamente lo sviluppo degli interni: ogni visitatore ha la possibilità di leggere sulla facciata i movimenti dei vari livelli e piani. Con la nuova sede amministrativa non solo doveva sorgere una costruzione per uffici, ma anche una struttura per i visitatori e i clienti. Secondo i desideri del committente e degli architetti, l'esterno dell'edificio doveva scostarsi nettamente dalle case poste nelle vicinanze. ...

*segue*

► PROGETTAZIONE & SOFTWARE **wood**

## Progettazione di un edificio in legno di oltre 100 m: il futuro nasce 48 anni fa

La redazione di INGENIO ha trovato nel sito di SOM - Skidmore, Owings & Merrill - una interessante ricerca riguardante la progettazione e realizzazione di una torre in legno sviluppata attraverso un confronto con una torre in calcestruzzo di oltre 100 m e 42 piani, un edificio realizzato a Chicago e progettata da SOM, ma costruito nel 1966.



La ricerca è disponibile per il download sul sito di SOM:  
[www.som.com/ideas/research/timber\\_tower\\_research\\_project](http://www.som.com/ideas/research/timber_tower_research_project)  
L'obiettivo del progetto di ricerca è stato quello di sviluppare un sistema strutturale per **edifici alti utilizzando il legno come materiale strutturale principale**, minimizzando l'impatto ambientale dell'edificio. La ricerca strutturale si è basata sullo studio di un edificio prototipo, basandosi come riferimento per il confronto... *segue*

► NEWS **wood**

## Scuole in legno: a Milano una realtà dal 2016

Tempi di realizzazione ridotti, resistenza agli eventi sismici, risparmio energetico e benefici per l'ambiente.

Firmato l'accordo tra FederlegnoArredo e Comune di Milano

Quattro saranno gli edifici scolastici completamente in legno che entro il 2016 verranno realizzati nella città di Milano. ... *segue*



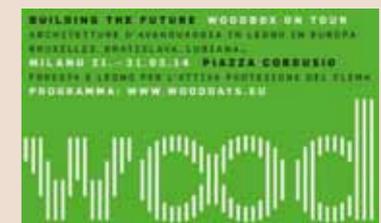
IL VIDEO ►

► NEWS **wood**

## Il legno inserito tra le categorie super-specialistiche

L'affidatario dei lavori in possesso della qualificazione nella categoria di opere generali non potrà più eseguire direttamente le opere in legno, ma dovrà avvalersi di imprese aventi la qualificazione OS32 richiesta in base all'importo della gara ... *segue*

► EVENTI **wood**



**Wood. Building the future**  
Roadshow sull'architettura d'avanguardia in legno in Europa

Piazza Cordusio Milano

**dal 21 al 31 marzo 2014**

*segue*

ARCHITETTURA & TERRITORIO concrete

## Una rete prefabbricata in UHPC e vetro per la copertura dello Stadio Jean-Bouin

Stefania Alessandrini, Ingegnere, IMREADY



**3800 è il numero di pannelli prefabbricati in calcestruzzo**

**ad altissime prestazioni che costituiscono l'involucro che avvolge e ricopre il nuovo stadio Jean Bouin di Parigi. Nella copertura poi gli elementi si uniscono al vetro per una vera e propria sfida tecnica.**

Il venerabile stadio Jean Bouin costruito nel 1925 e capace di ospitare 9.000 spettatori risulta difficilmente riconoscibile dietro il nuovo **edificio ultra-moderno**, progettato dall'architetto **Rudy Ricciotti** e ora in grado di contenere fino a 20.000 spettatori.

Posizionato in un quartiere residenziale caratterizzato dalla presenza di tre dei più grandi impianti sportivi di Parigi... *segue*

ARCHITETTURA & TERRITORIO concrete

## Le sfide dell'edilizia moderna: realizzare edifici belli, funzionali, economici in tempi ristretti

Realizzazione di sei Istituti Scolastici per la Provincia di Bari con il sistema prefabbricato in calcestruzzo

Angelo Rocco Dongiovanni, Claudio Caponegro



La splendida occasione di poter progettare sei istituti scolastici per la Provincia di Bari, che dovessero avere necessariamente numero di aule diversificato (da 45 a 32 aule), ma caratteristiche costruttive simili (per una economia di scala) e che potessero rappresentare, urbanisticamente, architettonicamente, costruttivamente ed impiantisticamente un forte segnale di modernità e funzionalità, ha avvicinato i progettisti architettonici, ... *segue*

ARCHITETTURA & TERRITORIO **concrete**

## Bagni prefabbricati in calcestruzzo per velocizzare la costruzione di una Casa di cura in Spagna

Non solo riduzione di tempi e di costi ma anche estetica e creatività



Il progetto si trova in una piccola città nel nord della Spagna (Estremadura), chiamato "Baños de Montemayor", in un luogo circondato da montagne e da un bosco di castagni e querce.

Il lotto è compreso tra il nucleo urbano (composto da piccoli volumi) e l'area di espansione degli anni '80 (grandi edifici). ...

*segue*

### DATI DEL PROGETTO

**Tipologia di edificio:** Casa di Cura  
**Luogo:** Baños de Montemayor (Cáceres, Spagna)  
**Cliente:** Asociación de propietarios del Bañerío de Baños de Montemayor,  
**Superficie lorda:** 3652,60 m<sup>2</sup>  
**Costo:** 3.000.000,00 €  
**Inizio Progetto:** Aprile 2010  
**Progettazione architettonica:** GEA Arquitectos  
**Progettazione strutturale:** GEA Soluciones  
**Fotografie:** Ignacio Marqués  
**PRIMEROS PLANOS**

DOMANDE & RISPOSTE **concrete**

## Qual è lo spessore minimo delle predalles?

Rubrica a cura dell'Ing. Zampighi Colombo



Il termine francese **predalle** si applica a *lastre prefabbricate in calcestruzzo per solai ed impalcati normalmente armate con rete e armature di collegamento con il getto di completamento (tralicci e altro)*. In Italia vengono quasi sempre fornite con elementi di alleggerimento (polistirolo, laterizi, etc.), mentre in altri paesi (p.es Francia) è comune che siano anche precomprese e/o utilizzate per solette piene. Possono avere la semplice funzione di cassaforme a perdere, essere autoportanti o meno.

La normativa di riferimento è costituita dalle:

- UNI EN 1992-1-1 : 2005 (Eurocodice 2 Progettazione delle strutture in calcestruzzo Parte 1-1 : Regole generali e regole per gli edifici )
- UNI EN 13369 : 2013 Regole comuni per prodotti prefabbricati in calcestruzzo
- UNI EN 13747 : 2010 Lastre per solai
- UNI EN 15050 : 2012 Elementi da ponte.

Lo spessore minimo è governato dal ricoprimento minimo delle armature e quindi dalla classe di esposizione della faccia esposta e dal ricoprimento superiore dell'armatura del traliccio. ...

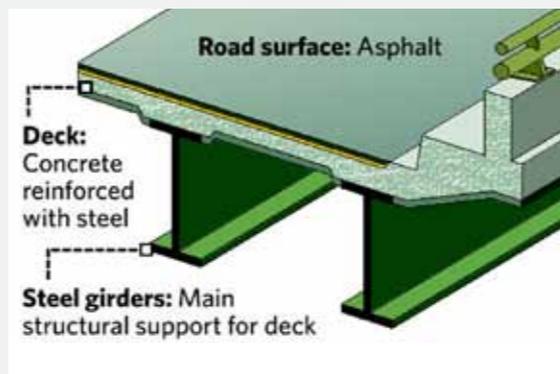
*segue*

PROGETTAZIONE & SOFTWARE **concrete**

## A Toronto (Canada), proposta una soluzione prefabbricata "veloce" per riparare una superstrada

Tagliare i tempi è l'imperativo in qualsiasi operazione di ricostruzione o manutenzione che coinvolga un'infrastruttura viaria.

Per far questo e risparmiare circa 3 miliardi di dollari per il tempo sprecato dei suoi cittadini, la città di Toronto ... *segue*



TECNOLOGIA & PRODUZIONE **concrete**

## Nuova Guida sul UHPC (Ultra High Performance Concrete)

Per una progettazione senza limiti.



La National Precast Concrete Association (NPCA) ha recentemente pubblicato una Guida sugli Ultra High Performance Concrete (UHPC), un materiale all'avanguardia dell'innovazione, capace per le sue caratteristiche di ampliare l'offerta ... *segue*

**MASTER®  
BUILDERS  
SOLUTIONS**



»»

30 BRAND DIVENTANO UNO:  
MASTER BUILDERS SOLUTIONS

In un mondo sempre più in rapido movimento, l'affidabilità è la chiave del successo. Creando un unico brand globale per l'industria delle costruzioni uniamo l'esperienza del leader con la forza innovativa di 30 brand BASF e più di un secolo di esperienza sotto lo stesso tetto: Master Builders Solutions. Un unico marchio in cui trovare rapidamente soluzioni semplici ed affidabili per ogni esigenza locale.

Visita [www.master-builders-solutions.basf.it](http://www.master-builders-solutions.basf.it)



**BASF**  
The Chemical Company

PROGETTAZIONE & SOFTWARE

## BIM e formazione: qual è la situazione a livello mondiale?

Lo descrive un report realizzato dal NATSPEC

Lo scorso gennaio il NATSPEC ha pubblicato una relazione che sintetizza lo stato attuale della formazione BIM in un certo numero di paesi in tutto il mondo.

I paesi inclusi in questo rapporto sono i paesi che hanno risposto ad una indagine che Richard Choy di NATSPEC ha inviato ad un gruppo di soggetti con un interesse al BIM, durante il mese di ottobre 2013. ...

*segue*

PROGETTAZIONE & SOFTWARE

## L'indagine sul BIM di INGENIO pubblicata sul SOLE 24 ORE

Il 31 gennaio 2014 INGENIO ha presentato la sua indagine sul BIM - BUILDING INFORMATION MODELING - al convegno organizzato da AICQ presso il CONSIGLIO SUPERIORE dei LL.PP....

*segue*

CONCORSI

## ASCE Bridges Photo Contest



È possibile partecipare fino al 31 marzo 2014

È partita lo scorso 1 febbraio la seconda edizione del ASCE bridges photo contest, il concorso fotografico sui PONTI indetto dall'ASCE ...

*segue*

non pianificare solo Banner e DEM ...

# integra la tua comunicazione con i nostri servizi speciali



**servizi video**



**ufficio stampa tecnico**



**news letter tecnica**

**contattaci**

info@idra.pro ☎ 0549.909090

▣ MATERIALI & SOSTENIBILITÀ

## La prefabbricazione è sostenibile?

Miti e verità svelati tra storia, protocolli ed attualità normative.

Fabrizio Dellachà, Ingegnere



*Prefabbricare offre ovvi e noti vantaggi, analizziamo in questa sede il fattore "sostenibilità", fugando alcuni dubbi e sfatando alcuni miti tramite l'introduzione del concetto di LCA ed i protocolli per valutarla.*

Tutti sappiamo che l'evoluzione tecnologica nelle costruzioni è stata - fino all'inizio della seconda metà del XX secolo - relativamente lenta, soprattutto perchè condizionata sia dalla struttura prettamente artigianale dell'impreditoria, sia dalla natura sostanzialmente *occasionale* e dalle *dimensioni relativamente modeste* della domanda. Le opere pubbliche, per natura e dimensioni, nonchè ai fini di abbreviarne le tempistiche di posa ed ultimazione, hanno in genere usufruito per prime dei processi di *serializzazione* e *meccanizzazione* dei cantieri, dotandoli sia di apparecchiature varie ad ausilio delle maestranze, sia di *elementi preparati fuori opera*, che venivano solamente assemblati in loco. Anche i materiali ormai considerati come "tradizionali" nei processi edificatori come lo sono ad esempio il legno, l'acciaio, il calcestruzzo ed il laterizio un tempo legati all'ingegno del progettista, alla capacità del costruttore ed alla perizia delle maestranze sono divenuti via via oggetti anche assai articolati e prelaborati (o semilavorati); ... *segue*

# #ingenio 2014

sistema integrato di informazione tecnica

## PIANO DELLE USCITE & DOSSIER



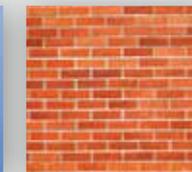
**n. 20**  
marzo  
Efficienza energetica  
La produzione dell'energia



**n. 21**  
aprile  
Efficienza energetica  
L'isolamento



**n. 22**  
maggio  
Costruire in acciaio



**n. 23**  
giugno  
Costruire in muratura



**n. 24**  
luglio/agosto  
Vulnerabilità e sicurezza sismica



**n. 25**  
settembre  
Software per le costruzioni



**n. 26**  
ottobre  
Restauro e consolidamento



**n. 27**  
novembre  
Geologia e geotecnica



**n. 28**  
dicembre  
Costruire in legno



**n. 29**  
gennaio/febbraio  
Costruire in cemento armato

## # COLLABORA CON NOI

Se vuoi inviare un articolo tecnico contattaci scrivendo a [info@ingenio.it](mailto:info@ingenio.it)  
I contributi saranno sottoposti ad approvazione del Comitato scientifico e se ritenuti idonei pubblicati sul portale e sottoposti agli Ordini per l'attribuzione di eventuali crediti professionali formativi

### EFFICIENZA ENERGETICA

## L'ENEA pubblica la nuova guida operativa dei certificati bianchi

Un vademecum da tenere a portata di mano per presentare proposte di progetto corrette



Ottenere i titoli di efficienza energetica velocemente, sicuramente. È questo l'intento della terza edizione della Guida Operativa sui Certificati Bianchi, edita dall'ENEA e pubblicata in anteprima sul sito istituzionale dell'ENEA. [\(Scarica la guida\)](#) La Guida è stata un'iniziativa finora molto gradita dagli operatori, considerato che la seconda edizione si è distinta per numero di download (più di 35.000 da postazioni indipendenti). Oltre ad una sintetica presentazione del meccanismo dei Certificati Bianchi, ... [segue](#)

### EFFICIENZA ENERGETICA

## CTI: Rapporto 2013 su attuazione della certificazione energetica degli edifici in Italia



Il CTI - Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente - ha presentato il "Rapporto 2013: Attuazione della certificazione energetica degli edifici in Italia".

All'interno del rapporto sono stati evidenziati gli obiettivi raggiunti a livello nazionale non solo in termini di riduzione strutturale dei consumi energetici ma anche di stimolo alla crescita economica, di spinta all'utilizzo di tecnologie e materiali avanzati, ... [segue](#)

### EFFICIENZA ENERGETICA

## MiSE pubblica il primo elenco dei soggetti autorizzati a formare i certificatori energetici



Risale allo scorso 13 Marzo 2014, la pubblicazione dei primi soggetti autorizzati dal Ministero dello Sviluppo Economico per erogare corsi formativi in esito alla Certificazione Energetica degli Edifici (ossia chi è abilitato a produrre gli APE), ai sensi del D.P.R. 16 Aprile 2013, n°75 e s.m.i. ... [segue](#)

### EFFICIENZA ENERGETICA

## Regione Piemonte: pubblicata la delibera n° 17-7073 in materia di Certificazione Energetica



Con la delibera viene modificata la denominazione dell'ACE (attestato di certificazione energetica) in APE (attestato di prestazione energetica) e vengono osservati i criteri dettati dal DPR n° 75/2013 in sede di accreditamento dei corsi di formazione per i tecnici a cui è demandata l'attività di valutazione della prestazione energetica degli edifici.

[Scarica l'allegato](#) [segue](#)

## ► IMPRESA &amp; MERCATO

## Ancora crisi per il mercato immobiliare

Ulteriore calo del 7,5% registrato nell'ultimo trimestre 2013. Il motivo: forse la riduzione dell'imposta di registro dal 2014 che potrebbe avere rinviato le compravendite

Fonte: OMI (Osservatorio Mercato Immobiliare)

Lo confermano i dati dell'Osservatorio del Mercato Immobiliare dell'Agenzia delle Entrate relativi al **IV trimestre del 2013** evidenziando **un calo del 7,5% (249.974 transazioni)**, una flessione superiore a quella registrata nel III trimestre dello scorso anno quando si era arrivati a -6,6% (199.727 transazioni). Sul dato, però, potrebbe aver influito il nuovo regime delle imposte di registro in vigore dal 1 gennaio 2014: ... *segue*

## ► IMPRESA &amp; MERCATO

## Produzione nelle Costruzioni: i dati ISTAT registrano un -1,4% per gennaio 2014

Ancora col segno negativo i dati dell'indice destagionalizzato della PRODUZIONE NELLE COSTRUZIONI del mese di GENNAIO 2014.

Nel mese di gennaio 2014 l'indice destagionalizzato della produzione nelle costruzioni è diminuito, rispetto a dicembre 2013, dell'1,4%. Nella media del trimestre novembre-gennaio l'indice ha registrato ... *segue*



## ► IMPRESA &amp; MERCATO

## Fondo di garanzia, operative le nuove disposizioni

Estensione degli interventi del Fondo ai professionisti e agli studi professionali

Da lunedì 10 marzo 2014 sono entrate in vigore le nuove disposizioni operative del Fondo di garanzia per le piccole e medie imprese integrate dal decreto ministeriale 27 dicembre 2013 ed è stata attivata la nuova piattaforma informatica nel sito internet istituzionale [www.fondidigaranzia.it](http://www.fondidigaranzia.it).

Tra le novità introdotte, l'ampliamento della platea delle imprese ... *segue*

## ► IMPRESA &amp; MERCATO

## Prodotti da costruzione: la dichiarazione di prestazione può essere anche on line

È entrato in vigore il regolamento della Commissione europea n. 157/2014 che autorizza la pubblicazione su un sito web della dichiarazione ... *segue*

## ► IMPRESA &amp; MERCATO

## Con la mediazione più della metà dei contribuenti evita il ricorso al giudice

Liti minori chiuse con l'accordo nel 57 per cento dei casi

Le controversie fiscali di valore fino a 20mila euro si risolvono nella maggior parte dei casi con la mediazione, ... *segue*

▣ AMBIENTE & SICUREZZA

## DUVRI: Pubblicate le nuove linee guida tecniche INAIL

Lo scorso 6 marzo sul sito dell'INAIL è stata pubblicata la nuova versione delle linee guida tecniche su l'“**Elaborazione del DUVRI**”, ossia la valutazione dei rischi da interferenze. Si ricorda infatti che l'art. 26 del d.l. 81/08 e s.m.i. ha introdotto per il Datore di Lavoro Committente l'obbligo di elaborare il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze, denominato DUVRI, indicando le misure da adottare per eliminare, o ridurre al minimo, i rischi da interferenze in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture all'Impresa appaltatrice, ... *segue*

▣ AMBIENTE & SICUREZZA

## Sicurezza, PMI: pubblicato il decreto che semplifica le procedure

Dopo l'approvazione da parte della Commissione Consultiva permanente, è operativo il decreto ministeriale del 13 febbraio 2014 con il quale, in attuazione delle norme del Testo Unico sulla Sicurezza, le piccole aziende possono adottare indicazioni organizzative semplificate in materia di salute e prevenzione sui luoghi di lavoro. Dallo scorso 27 febbraio **le piccole e medie imprese che decidono di adottare un modello organizzativo e gestionale su salute e sicurezza sul lavoro potranno usufruire di una semplificazione ...** *segue*

▣ EVENTI



È richiesta la registrazione attraverso il sito [www.stress-scarl.it](http://www.stress-scarl.it)

*segue*

▣ DALLE ASSOCIAZIONI

## Riforma del Catasto al via il coordinamento di 14 organizzazioni per un'equa attuazione della riforma



In vista dell'emanazione dei decreti attuativi della riforma del Catasto, 14 organizzazioni rappresentanti ... *segue*

**PRECAST DESIGN**  
PERIODICO D'INFORMAZIONE  
SULL'EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA

**N. 9 - MARZO 2014**

**Casa editrice**  
IMREADY Srl  
[www.imready.it](http://www.imready.it) - [info@imready.it](mailto:info@imready.it)

**Direttore responsabile**  
Ing. Andrea Dari

**Responsabile testata**  
Ing. Stefania Alessandrini

**Concessionaria pubblicità**  
Idra.pro Srl  
[www.idra.pro](http://www.idra.pro) - [info@idra.pro](mailto:info@idra.pro)

**Per maggiori informazioni:**  
Tel 0549.909090  
[commerciale@imready.it](mailto:commerciale@imready.it)

Autorizzazione  
Segreteria di Stato Affari Interni e Giustizia  
Prot. n. 0675/75/2013 del 11 aprile 2013.