

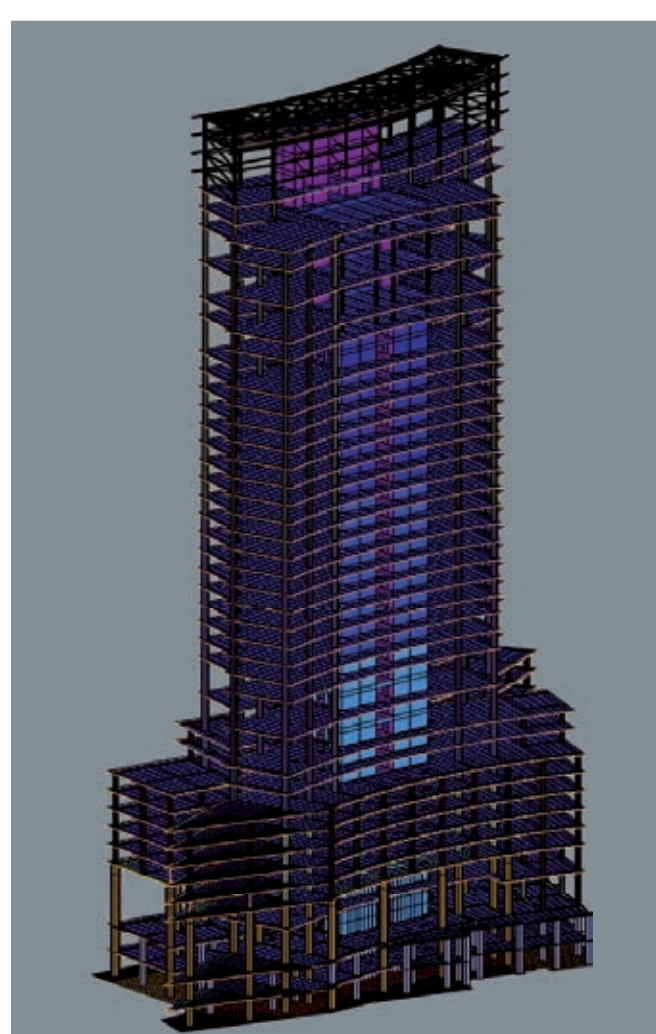
COLLAUDO DINAMICO PER PALAZZO LOMBARDIA

1. Architettura e calcolo di un "organismo" strutturale

Il complesso 'Altra Sede', denominato poi 'Palazzo Lombardia', è stato recentemente portato a termine nel cuore della città di Milano, per accogliere gli uffici amministrativi della Regione Lombardia.

>> [Approfondimento](#)

In occasione del collaudo della struttura, sono state effettuate prove dinamiche in collaborazione con POLIMI, con macchinari e programmi all'avanguardia.



4. A progetti ambiziosi risposte risolutive

Una delle peculiarità di CSP è la costante ricerca di soluzioni tecnologicamente avanzate. Questo edificio, realizzato a Montebelluna (TV), è suddiviso in tre parti per complessivi 20.000 mq di superficie ed è caratterizzato da una pianta di ridotta geometria che al secondo piano si allarga verso l'esterno.



5. Innovazione e tecnologia per superare la crisi

In controtendenza con la stasi di mercato le recenti partecipazioni di CSP al SAIE, al MADE e al MECI hanno registrato risultati record quanto a presenze e contatti. Un'ulteriore conferma di come la qualità e la ricerca non vadano mai in crisi e del fatto che le soluzioni razionali e competitive non sono quelle a prima vista "economiche".

>> [Approfondimento](#)

2. Premio AssoPREM

Assoprem ha indetto un concorso per l'assegnazione di 3 premi, di 1.500 euro ognuno, destinato alle migliori tesi di laurea sulle opportunità offerte dalla Trave PREM. Un'iniziativa in collaborazione con il CTE, il Collegio dei Tecnici dell'Edilizia, nata con l'obiettivo di contribuire allo sviluppo di una vera e propria cultura del costruire.



>> [Approfondimento](#)



3. Tegolo Modulo: una soluzione che si rinnova guardando al futuro

Da oggi è predisposto per accogliere il sistema NEXFUSE: la connessione tecnologicamente più avanzata nel mondo dell'ingegneria antisismica. Inoltre, il profilo a pendenza costante favorisce l'installazione ottimale di pannelli fotovoltaici.

>> [Approfondimento](#)



CSP Prefabbricati SpA - Ghisalba - BG via Provinciale 1/A
tel. 0363 92377 fax 0363 92617 www.cspref.it cspse@cspref.it

CSP Prefabbricati SpA si impegna al trattamento dei dati in indirizzo ai sensi del D.Lgs. 196/2003 - sulla Privacy.
Se non desiderate ricevere ulteriori comunicazioni da parte nostra vi preghiamo di comunicarcelo inviando una mail a: cspse@cspref.it

APPROFONDIMENTI

1. ARCHITETTURA E CALCOLO DI UN "ORGANISMO" STRUTTURALE

Il nuovo complesso è costituito da 6 edifici, di cui 5 alti circa 40 metri ed una Torre che, con un'altezza di 161,20 metri, detiene oggi il record di edificio più alto di Milano e d'Italia.

IL PROGETTO ARCHITETTONICO

di 'Palazzo Lombardia', curato da Pei Cobb Freed and Partners, si basa sul principio di morbide linee curve intersecantesi, che creano spazi pubblici interni (una piazza interna coperta di circa 4000m²) e richiamano gli elementi tipici del paesaggio lombardo, quali i fiumi, le colline e le valli.

IL PROGETTO STRUTTURALE

La progettazione strutturale del complesso è stata affidata al Prof. Franco Mola - Ordinario di Costruzioni in Calcestruzzo Armato e Precompresso presso il Politecnico di Milano -, che ha anche rivestito il ruolo di Coordinatore Generale della Progettazione Strutturale.

Data la complessità architettonica, il vincolo di tempi di esecuzione molto ristretti, le problematiche strutturali e costruttive legate all'altezza dell'edificio Torre, la progettazione strutturale si è basata su una serie di scelte di base, dettate da un raffinato approccio concettuale che si sono tradotte nell'utilizzo sinergico di elementi strutturali caratterizzati da differente comportamento e da tecniche costruttive d'avanguardia. La relazione completa delle prove è pubblicata su CSP MAGAZINE 01 del 2010 e disponibile anche in formato PDF su www.cspmagazine.it

>> [Per informazioni: redazione@cspmagazine.it](mailto:redazione@cspmagazine.it)

2. PREMIO ASSOPREM PER TESI SU TRAVI PREFABBRICATE RETICOLARI MISTE (PREM)

L'iniziativa che AssoPREM, in collaborazione con il CTE, ha rivolto ai Politecnici e alle Università di Ingegneria del Paese, prevede la premiazione delle migliori tesi di laurea sui vantaggi e le opportunità costruttive offerte dal sistema a Travi PREM. Un riconoscimento che gratificherà gli studenti più virtuosi con un premio di 1500 euro per il sostegno alla specializzazione professionale o, in alternativa, con uno stage presso le principali realtà produttrici del panorama edilizio italiano, che consentirebbe ai neolaureati di conoscere le potenzialità delle Travi PREM anche nella pratica. Il progetto prevede che l'iniziativa, con frequenza biennale, si rivolga agli studenti che abbiano discusso la propria tesi entro i due anni precedenti, ma solo per la prima ricorrenza la valenza retroattiva sarà di ben quattro anni, comprendendo tutto il periodo dal 2006 al 2009: un'eccezione pensata anche per far coincidere l'attribuzione del primo premio con l'anno di nascita dell'associazione. Dato l'importante ruolo che CTE ricopre nello sviluppo della cultura d'impresa edilizia, AssoPREM ha individuato nel Comitato Scientifico del Congresso del CTE il migliore riferimento super partes per il contesto accademico e professionale, in qualità di Commissione esaminatrice delle tesi.

>> [Per informazioni: redazione@cspmagazine.it](mailto:redazione@cspmagazine.it)

3. TEGOLO MODULO: UNA SOLUZIONE CHE SI RINNOVA GUARDANDO AL FUTURO

Trent'anni e non sentirli. Potrebbe essere questa l'espressione più calzante per le performance del Tegolo Modulo, ancora oggi tra i più richiesti per versatilità, potenzialità di risparmio energetico e rapporto funzionalità/prezzo. Come previsto dal team Ricerca e Sviluppo di CSP, il montaggio dei Tegoli Modulo con inserito il sistema Nexfuse è lineare e senza margini di discrezionalità da parte dei posatori. Il cliente può godere di un manufatto la cui copertura è in grado di assorbire le dilatazioni termiche stagionali e, in caso di terremoti anche di forte intensità, di avere un comportamento duttile e senza degrado di prestazioni. Il già eccellente livello di isolamento termico determinato dalla camera d'aria tra soletta e copertura, può essere facilmente incrementato con la posa di ulteriori strati di materiale coibente.

>> [Per informazioni: redazione@cspmagazine.it](mailto:redazione@cspmagazine.it)

4. A PROGETTI AMBIZIOSI RISPOSTE RISOLUTIVE

Le richieste progettuali sono state perfettamente soddisfatte dalla tecnologia SMQ di CSP. Speciali pilastri a "Y" sono stati montati con precisione, rapidità e rispetto dei parametri di sicurezza permettendo una considerevole differenza di luce tra il primo solaio e quelli dei piani superiori. La struttura è stata poi completata da Travi PREM. La tecnologia della prefabbricazione, con CSP, si fa sempre più performante, risolutiva e su misura.

>> [Per informazioni: redazione@cspmagazine.it](mailto:redazione@cspmagazine.it)

5. INNOVAZIONE E TECNOLOGIA PER SUPERARE LA CRISI

Expo e fiere rappresentano attività impegnative, per le aziende, dal punto di vista economico ed organizzativo, ma sono imperdibili occasioni di incontri e relazioni, di analisi e scambio: oltre al business, un prezioso osservatorio. L'allestimento degli stand è stato impostato tutto sulla concretezza e la mise en place delle tecnologie; niente fronzoli architettonici, solo un'esposizione esaustiva dei sistemi costruttivi CSP. Pubblico e professionisti hanno mostrato davvero grande interesse per il Verticalatore in azione, per le Travi PREM e per i PCM, oltre che per gli elementi di prefabbricazione più tradizionali.

Il 30% in più di visitatori non è fenomeno "casuale": impegna, quanto siano puntuali le ipotesi scaturite dal recente Congresso Assobeton: il coraggioso livello di isolamento termico determinato dalla camera d'aria tra soletta e copertura, può essere facilmente incrementato con la posa di ulteriori strati di materiale coibente.

>> [Per informazioni: redazione@cspmagazine.it](mailto:redazione@cspmagazine.it)