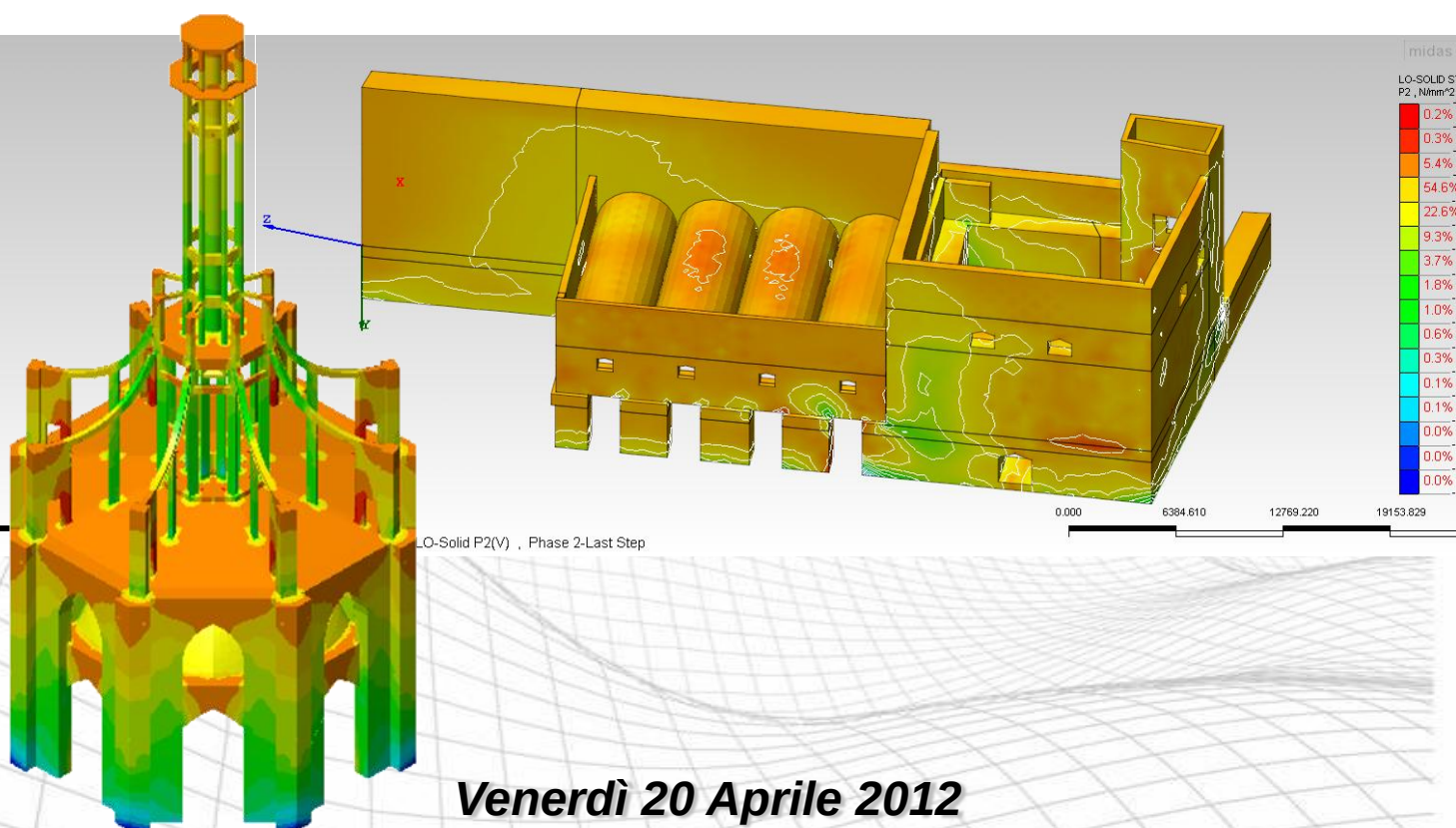




MIDAS ELITE PRESENTATION

PUNTARE IN ALTO: IL SALTO DI QUALITA' NELL'INGEGNERIA STRUTTURALE

Modellazione 3D, Integrazione CAD-CAE, analisi FEM avanzate, V&V: i nuovi trend, le soluzioni più competitive, l'innovazione per l'ingegneria civile che dopo la crisi non sarà più la stessa



Venerdì 20 Aprile 2012

**sala convegni Ordine Ingegneri di Treviso
Via Prato della Fiera, 21 - Treviso**



**Ordine Degli Ingegneri
Della Provincia Di Treviso**

L'ingegneria strutturale sta cambiando

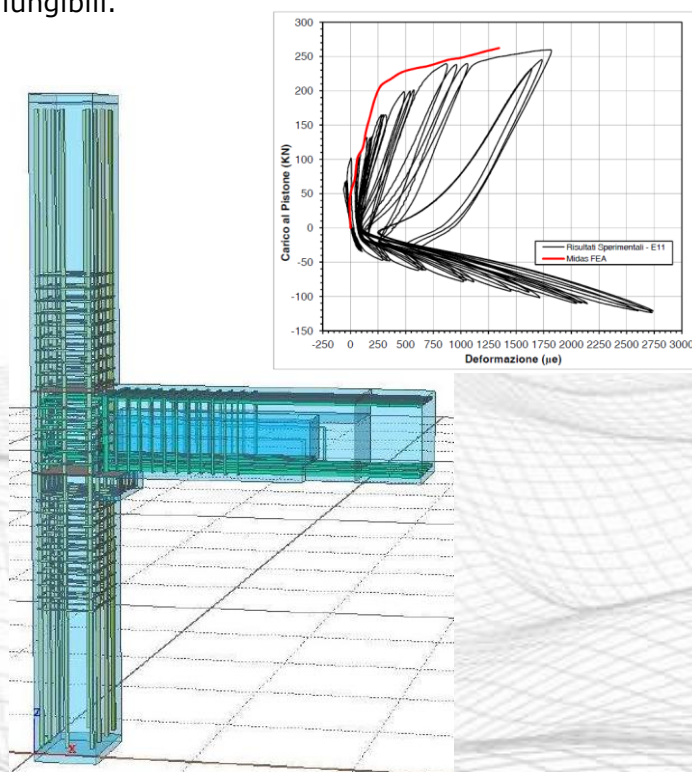
Dopo la crisi che ha colpito il settore civile, quello italiano in modo particolare, stanno emergendo poche Engineering vincenti capaci di conquistare il nuovo mercato italiano ed internazionale. Si vince proponendo servizi di ingegneria strutturale innovativi di altissima qualità, integrati con l'intero ciclo di progettazione.

Analisi avanzate, 3D, integrazione di soluzioni

Con gli Elite Presentation, MIDAS invita l'ingegneria strutturale italiana all'anteprima della nuova Release dei prodotti di Classe FX per comprendere come, con pochi e mirati investimenti, è possibile fornire alla committenza calcoli strutturali avanzati ed affidabili.

Competere alla pari coi big mondiali

Fino a ieri a disposizione solo degli Uffici Tecnici delle più importanti Aziende mondiali che affrontavano grossi investimenti in software e in formazione. Negli ultimi anni i prodotti MIDAS della classe FX hanno introdotto al calcolo avanzato alcuni delle migliori Engineering italiane e hanno consentito ai più dinamici outsider di conquistare fette di mercato prima irraggiungibili.



#1 dal CAE agli strutturisti

Nella **prima parte** viene mostrato come MIDAS ha portato le innovazioni del CAE meccanico a disposizione dell'ingegnere civile, oltre alla cura e all'attenzione posta alla validazione del processo di produzione del software.

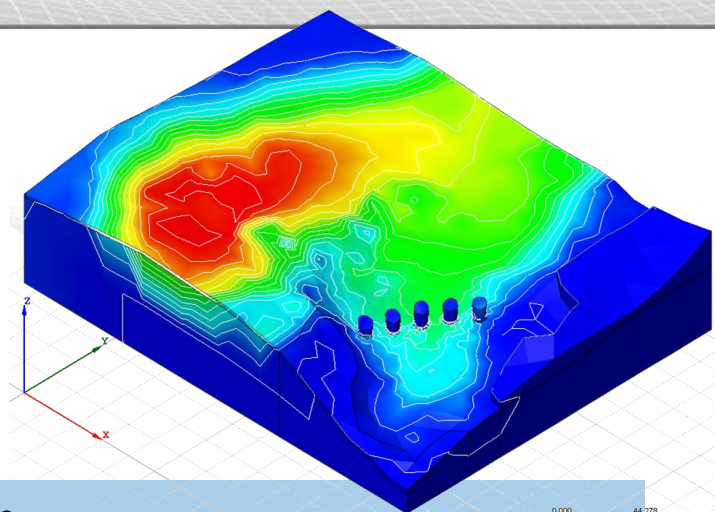
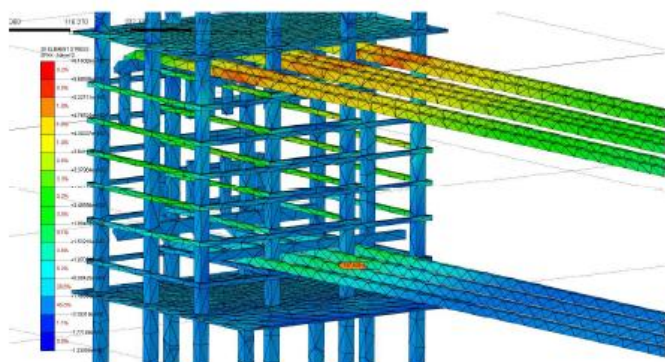
#2 l'Applicazione

Nella **seconda parte** si mostrano esempi concreti dell'importanza di lavorare su geometrie complesse quando sui dettagli si gioca l'ottimizzazione della struttura. La fessurazione di platee e solette in CA, il comportamento di nuclei complessi di controvento, l'interazione delle fondazioni su pali col terreno e delle fondazioni superficiali su più gradoni, il comportamento sismico di articolate pareti in muratura di manufatti storici.

#3 le Soluzioni

Nella **terza parte** si mostreranno casi progettuali che grazie all'uso dei prodotti di classe FX hanno portato al successo i migliori strutturisti italiani, europei ed asiatici. Si concluderà con le Offerte disponibili per i vari pacchetti e l'illustrazione del completo set di supporto ed assistenza fornito da CSPFea.

PROGRAMMA della GIORNATA



14.00-14.15	Registrazione e saluti dell'Ordine
	Prima Sessione: dal CAE agli strutturisti
14.15-14.30	Dalla Formazione Permanente all'Ingegnere Qualificato. <i>Ing. Giuseppe Miccoli, Direttore Generale NAFEMS Italia</i>
14.30-15.00	Il "Cloud" : I Gruppi di Lavoro e strumenti software. <i>Prof. Stefano Converso, Univ. Roma Tre</i>
15.00-15.15	La potenza del CAE meccanico per gli ingegneri civili : da MIDAS/NFX a MIDAS/FEA. <i>Ing. Luigi Griggio</i>
15.15-15.30	Qualità del software : come valutarla? Linee Guida al Capitolo 10.2 NTC. <i>Ing. Paolo Segala, Commissione Revisione NTC, Con.Sup.LL.PP.</i>
	Seconda Sessione: l'Applicazione
15.30-16.00	"Strutture" : Fessurazione di solette e platee in CA, nuclei e pareti di taglio negli edifici in CA. <i>Ing. Luigi Griggio</i>
16.00-16.30	"Beni Storici" : Comportamento sismico di una parete monumentale in muratura. <i>Ing. Carlo Tuzza</i>
16.30-17.00	"Interazione col suolo" : la capacità portante e i cedimenti di edifici su pali e di edifici con fondazioni su più livelli. <i>Ing. Stefano Scapin</i>
17.00-17.15	Coffe break, domande e risposte
	Terza Sessione: le Soluzioni
17.15-17.45	Beni Monumentali, Ponti storici, Viadotti, Fondazioni, Scavi, Tunnel in area urbana : Alcuni esempi di Soluzioni con i Prodotti di classe FX.
17.45-18.15	Domande e risposte
18.15	Conclusione e Consegna attestati

Per informazioni:

Segreteria Organizzativa: Elisa Zanaica

Tel. +39 0429602404

Email: segreteria@cspfea.net

Modalità di Iscrizione

Per effettuare l'iscrizione compilare ed inviare
Il seguente form ai seguenti recapiti:

CSPFea s.c.

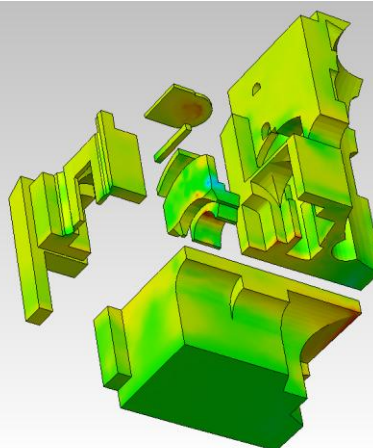
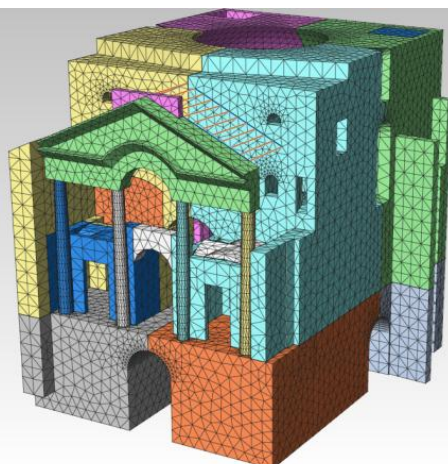
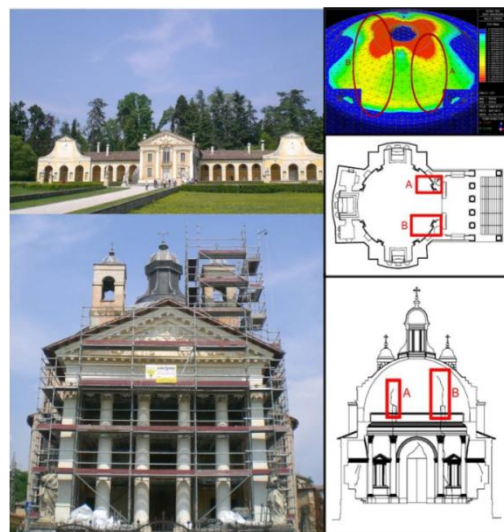
Via Zuccherificio, 5/D - 35042 Este

Tel. +39 0429602404

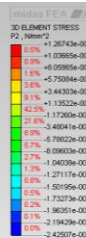
Fax +39 0429610021

Email: segreteria@cspfea.net

www.cspfea.net



strutural Nonlinear) ... Sns_Verical_NL(1) ... LO-SOLID_Volm-P P2(9) ... [Output CByS] Global CByS



Cognome Nome

Società/Ente/Studio.....

Indirizzo

CAP: Nazione:

Tel: Fax:

Email:

