

# PRECAST CONCRETE TECHNOLOGY (PCT-ITALY)

Bologna, 19 Ottobre 2016



COLLEGIO DEI TECNICI  
DELLA  
INDUSTRIALIZZAZIONE  
EDILIZIA



CSG ENGINEERING



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA  
PROVINCIA DI BOLOGNA



# La storia di CSG Engineering

I fondatori di CSG hanno inizialmente lavorato in aziende di prefabbricati, fondando CSG negli anni '90 ed iniziando a collaborare con le migliori aziende italiane del settore.

Da circa 20 anni CSG lavora in Europa e da più di 10 anni ha iniziato il suo processo di globalizzazione che, grazie alle importanti esperienze vissute con molte aziende leader, le ha permesso di inserirsi rapidamente e diventare un riferimento per le aziende del settore.





# Il network internazionale



• CSG Bluerock

• Mexico

• CSG Brasil

• Russia

• CSG Engineering

• CSG M.East

• Korea

• Indonesia

• Australia





Le nostre Attività  
**CONSULENZA TECNICA ed ORGANIZZATIVA  
PER LA PREFABBRICAZIONE**

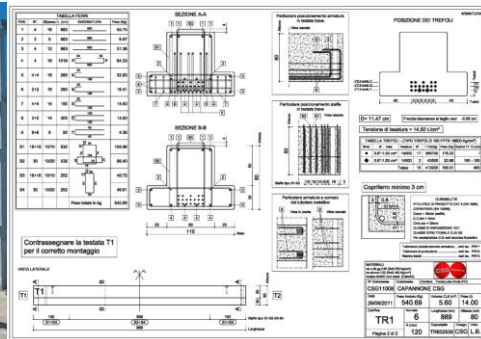
sono rivolte al  
**MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA DELLA FABBRICA**  
allo studio del

**LAYOUT DI NUOVE FABBRICHE e AUTOMAZIONE DELLE ATTREZZATURE**  
alla realizzazione di

**PROGETTI IN OUTSOURCING e NUOVI SISTEMI COSTRUTTIVI**  
e alla fornitura di un

**SISTEMA SOFTWARE CHE AUTOMATIZZA TUTTI I PROCESSI AZIENDALI**  
(Progettazione e Produzione).

la nostra Missione è quella trovare la migliore soluzione al problema del Cliente



# Collaborazione continua

## Necessità iniziali

- Studio di fattibilità, Analisi dei costi
- Sistemi Costruttivi
- Business plan

## Progetto Fabbrica

- Macchinari
- Layout
- Progetto completo
- Personale specializzato

## Inizio attività

- Assistenza in loco
- Metodi organizzativi
- Soluzioni BIM+ERP  
LegoCad-  
P2000

## Assistenza nel tempo

- Progettazione e Ingegneria
- Nuovi Sistemi Costruttivi
- Piani di miglioramento Aziendali
- Nuove Tecnologie & Macchinari

# Projects

**Workshop - Industrial**



**Commercial -  
Warehouses**



**Multistory parking, office  
centres**



**Public works (hospitals, schools, sports centres, etc.)**





# LegoCad-P2000 BIM+ERP per Prefabbricatori

## AUTOMAZIONE DI TUTTI I PROCESSI AZIENDALI

- Preventivi & Offerte
- Progettazione/Ingegneria
- Gestione e Pianificazione della Produzione
- Controllo costi



CSG Engineering garantisce il risultato finale guidando la fase di avviamento

# Il nostro valore aggiunto

1. **La nostra fornitura** comprende una libreria di tutte le tipologie del cliente e del suo manuale di progettazione.



2. **Metodo di implementazione:** un passo alla volta, iniziando dalla priorità del Cliente (es. Preventivazione, o Progettazione, o Gestione della Produzione e Controllo dei Costi)





# Gli eventi tecnici promossi da CSG Engineering



Seminario di Chiaravalle dal **1997** al **2007**

Missione Tecnica in Italia **2014 - 2015 - 2016**



PCT Brazil – Seminario del Brasile sulla Prefabbricazione **2015 - 2016**

**02/09 2015**

**1º Seminário**

**“PROJETO DE ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS”**

O objetivo deste seminário é familiarizar técnicos que operam no setor de Construção Industrializada de Concreto Pré-Fabricado, promover intercâmbio sobre experiências de trabalho e estabelecer relações de amizade entre profissionais, que sejam sustentadas após o Evento.

**Programação:**

Período Matutino	Período Vespertino
<ul style="list-style-type: none"> <li>08:00hrs: Recepção e abertura dos trabalhos - Prof. Celso Simão Martignago - Reitor UNICAVI</li> <li>08:30hrs: A Tecnologia da Pré-Fabricação no Brasil - Válio Geisel - Eng. Maurício Passari - CSG</li> <li>09:00hrs: O Brasil</li> <li>10:00hrs: Desenvolvimento da planta de Estrutura Pré-Fabricada - Eng. Angelo Rubens - Engenharia Jansen - Engenharia Jansen</li> <li>11:00hrs: Planejamento BIM para Planta de Estrutura Pré-Fabricada - Marco Masciarelli - CSG</li> <li>11:30hrs: Detalhes Revisar</li> <li>12:00hrs: Almoço</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>14:00hrs: A qualidade do concreto em estruturas, cura, o controle no estado endurecido - Umberto Marcantonini - Marcantonini&amp;S</li> <li>14:30hrs: Organização do Departamento Técnico - Sistema de Projeto e Gestão do Projeto - Eng. Fábio Branco - Pré-Fabricar Construções Ltda</li> <li>15:00hrs: Manual para o usuário - Gestão Resíduos - Daniel Silveira</li> <li>15:30hrs: Bases para uma técnica de Indústria</li> <li>16:00hrs: Revisão das estruturas - Frederico Jansen (CSG) - Pré-Fabricar Construções Ltda</li> <li>17:00hrs: Encerramento das atividades</li> </ul>

Local: Parque Universitário UNICAVI - Rua Hercúlo Nunes Teixeira, 105 - Centro - Rio do Sul / SC - Contato: (47) 3522-9777

Organização: **CSG Engineering** / **UNICAVI** / **Pré-fabricar** / **BIANCHI** / **nordimpianti** / **EYNE** / **AWCH** / **TREJOR**

Apoio: **CSG Engineering** / **UNICAVI** / **Pré-fabricar** / **BIANCHI** / **nordimpianti** / **EYNE** / **AWCH** / **TREJOR**



**01 de Novembro 2016**

**IIº SEMINÁRIO**

**PCT Santa Catarina BRASIL**

**(Precast Concrete Technology)**

O objetivo deste seminário é familiarizar técnicos que operam no setor de Construção Industrializada de concreto pré-fabricado, promover intercâmbio sobre experiências de trabalho e estabelecer relações entre os profissionais.

**Programação:**

Período Matutino - Projetos e Pesquisa	Período Vespertino - Realizações de estruturas pré-fabricadas
<ul style="list-style-type: none"> <li>08:30h às 09:00h - Check-in dos participantes</li> <li>09:00h às 09:30h - Recepção e abertura dos trabalhos - Professor e coordenador: Eng. Fábio Branco</li> <li>09:30h às 09:45h - Prof. Celso Simão Martignago - Reitor UNICAVI</li> <li>09:45h às 09:48h - Recepção dos participantes no Evento - Palestrante: Maurício Passari e Válio Geisel - CSG Engineering</li> <li>09:48h às 10:20h - "Introdução ao planejamento pré-fabricado" - Palestrante: Eng. Ray Barros - Ray Barros Engenharia de Estruturas (RBE) Ltda</li> <li>10:20h às 10:45h - Coffee Break</li> <li>10:45h às 11:30h - "Normas sobre estruturas de pré-fabricados e últimas revisões" - Palestrante: Eng. Carlos Melo - CSA Engenharia (CSA Projetos)</li> <li>11:30h às 12:00h - "Tudo de produção de peças pré-fabricadas em concreto nos 24 horas - Reflexões sobre o desenvolvimento atual e desafios para o futuro" - Palestrante: Eng. Lamberto Marcantonini - Marcantonini&amp;S</li> <li>12:15h às 13:20h - Almoço</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13:30h às 13:50h - PRÉ-FABRICAR</li> <li>13:50h às 14:10h - ARVALIS</li> <li>14:10h às 14:20h - PRÉVILE</li> <li>14:20h às 14:30h - ANAFIS</li> <li>14:30h às 14:40h - CONCRETO</li> <li>14:40h às 14:50h - CONCRETO</li> <li>14:50h às 15:00h - CONCRETO</li> <li>15:00h às 15:10h - CONCRETO</li> <li>15:10h às 15:20h - CONCRETO</li> <li>15:20h às 15:30h - CONCRETO</li> <li>15:30h às 15:40h - CONCRETO</li> <li>15:40h às 15:50h - CONCRETO</li> <li>15:50h às 16:00h - CONCRETO</li> <li>16:00h às 16:10h - CONCRETO</li> <li>16:10h às 16:20h - CONCRETO</li> <li>16:20h às 16:30h - CONCRETO</li> <li>16:30h às 16:40h - CONCRETO</li> <li>16:40h às 16:50h - CONCRETO</li> <li>16:50h às 17:15h - Detalhes Técnico</li> </ul>

Local: Parque Universitário UNICAVI - Rua Hercúlo Nunes Teixeira, 105 - Centro - Rio do Sul / SC - Contato: (47) 3522-9777

Organização: **CSG Engineering** / **UNICAVI** / **TREJOR** / **EYNE** / **MARCANTONINI** / **PROMAQ** / **WCH**

Apoio: **CSG Engineering** / **UNICAVI** / **TREJOR** / **EYNE** / **MARCANTONINI** / **PROMAQ** / **WCH**

# PROGRAMMA PCT Italy

- 08:45 *Apertura segreteria e registrazione*
- 09:00 *Saluto di benvenuto*
- 
- 

**Maurizio Frasani**, CSG Engineering  
**Marco Savoia**, Ordine Ingegneri Bologna

- *SESSIONE A*
- **ARCHITETTURA E PREFABBRICAZIONE**
- Coordinatore: **Enrico Dassori**, DSA Genova
- 09:30 *La prefabbricazione in Brasile*
- 10:00 *La prefabbricazione negli USA e Canada*
- 10:30 *La prefabbricazione in Spagna e Latino America*
- 11:00 *La prefabbricazione in Italia*
- 11:30 *Pausa*

**Francisco Oggi**, Sao Paolo  
**Clark Weber**, CPCI  
**Alejandro López**, ANDECE  
**Enrico Dassori**, DSA Genova

- *SESSIONE B*
- **RICERCA E SVILUPPO**
- Coordinatore: **Marco di Prisco**, Politecnico di Milano
- 12:00 *fib and Precast Structures*
- 12:30 *Precast concrete towers for wind energy production*
- 13:00 *The seismic experience of Turkish precast concrete industry*
- 13:30 *FRC Precast Structures*
- 
- 14:00 *Pausa pranzo*
- 15:00 *Visita al SAIE PRECAST*

**Stef Mass**, FEBE (Belgian Precast Association)  
**Juan Carlos Arroyo**, CALTER Ingegneria  
**Ercan Yunksel**, Istanbul Technical University  
**Marco di Prisco**, Politecnico di Milano



# Con il Patrocinio di



# Imprese sostenitrici







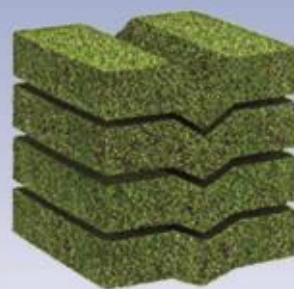
**MC PREFABBRICATI**



CEMENTO ARMATO NEL DNA

[MCPREFABBRICATI.COM](http://MCPREFABBRICATI.COM)

# Dalla ricerca ... l'innovazione



**MANINI**  
**PREFABBRICATI**  
**Seismic Green**





**Il BUFFET dell'evento è gentilmente offerto da**

**MC PREFABBRICATI**

**e**

**MANINI PREFABBRICATI**



**[www.csgengineering.eu](http://www.csgengineering.eu) - [info@csgengineering.eu](mailto:info@csgengineering.eu)**

via Panini, 11 - Fiorenzuola d'Arda (PC)

IT Tel. +39 0529 981374

US tel. +1 224 888 1559

BRA tel. +11 959362473