

PRECAST CONCRETE TECHNOLOGY
BOLOGNA
ITALIA
2016



COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI BOLOGNA

In collaborazione con



CSG ENGINEERING Italy

FRANCISCO PEDRO OGGI
INGEGNERE CIVILE
EEUM-1978



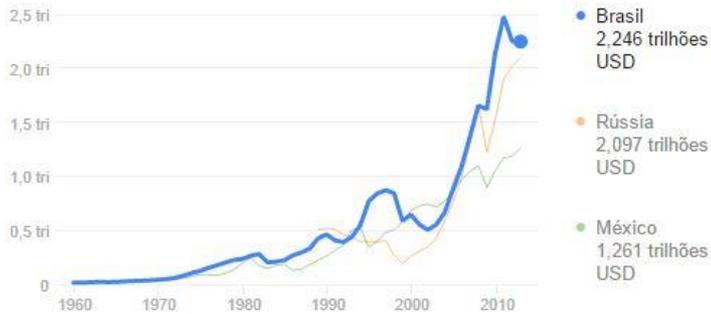
LA PREFABBRICAZIONE IN BRASILE



IL BRASILE IN NUMERI

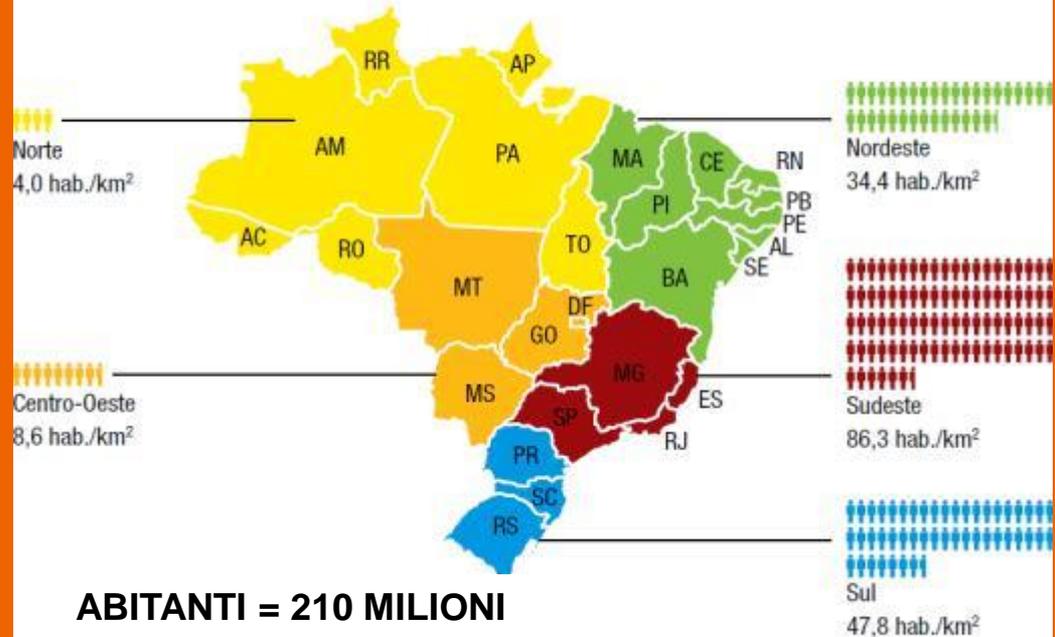
Brasil / Produto Interno Bruto

PIL = 2.000 MILIARDI DI EURO



REDITO BRASILE - € 10.000/ABITANTE
REDITO ITALIA - € 36.000/ABITANTE

Densidade Populacional



SETTORE DELL'EDILIZIA

- INTENSIFICAZIONE DEGLI INVESTIMENTI È MOLTO RECENTE
- TERRITORIO CONTINENTALE – DIVERSE REALTÀ ECONOMICHE
- POCHI PREFABBRICATORI – SCARSE ATTREZZATURE
- POCA CONOSCENZA TECNICA - RICHIESTA LATENTE
- MANO D'OPERA ABBONDANTE



PARTECIPAZIONE DELLA PREFABBRICAZIONE NEL SETTORE EDILIZIO



PIL EDILIZIA (6%) = € 120 MILIARDI
PREFABBRICAZIONE = € 1,6 MILIARDI



- INFRASTRUTTURA 90% PREFABBRICAZIONE A PIÈ D'OPERA
- CENTRI COMMERCIALI
10% ACCIAIO - 90% CA PREFABBRICATO
- EDILIZIA INDUSTRIALE E COMMERCIALE
40% ACCIAIO - 60% CA PREFABBRICATO
BASSA PANELLATURA
- EDILIZIA SCOLASTICA
20% CA PREFABBRICATO
- EDILIZIA CIVILE
1% COMPONENTI PREFABBRICATI
99% TRADIZIONALE - STRUTTURA E MURATURA



INFRASTRUTTURA 90% PREFABBRICAZIONE A PIÈ D'OPERA



CENTRI COMMERCIALI

10% ACCIAIO - 90% CA PREFABBRICATO



115.000 m²



EDILIZIA INDUSTRIALE E COMMERCIALE

40% ACCIAIO - 60% CA PREFABBRICATO
BASSA PANNELLATURA



EDILIZIA SCOLASTICA

20% CA PREFABBRICATO



EDILIZIA CIVILE

1% COMPONENTI PREFABBRICATI

99% TRADIZIONALE STRUTTURA E MURATURA



EDILIZIA CIVILE



EDILIZIA CIVILE

ESTADÃO ECONOMIA & NEGÓCIOS

Negócios

Últimas Broadcast Fatos Relevantes Ferramentas Governança Indicadores **Negócios** Seu Imóvel Sua Carreira Suas Contas Colunas Blogs Discute

ECONOMIA | ENGENHARIA

Construtora MRV obtém licença para lançar megaprojeto de R\$ 1,5 bilhão

Uma das incorporadoras com maior atuação no Minha Casa Minha Vida, empresa conseguiu licenciamento ambiental para empreendimento de 7,5 mil apartamentos em São Paulo; empresa registrou no 2º trimestre o maior lucro do setor

DEFICIT NAZIONALE - ABBITAZIONI - 7 MILIONI DI UNITÀ
INVESTIMENTO OLTRE 400 MILIARDI DI EURO



PREFABBRICAZIONE IN BRASILE – STATO DELL'ARTE NON SI VERIFICANO TERREMOTI – NEVE – URAGANI



TRAVI – PILASTRI – SOLAI – PANNELLI
ELEMENTI MOLTO LEGGERI
CONNEZIONI PIÙ SEMPLICI



POCHE FABBRICHE - RICERCA DI ALTERNATIVE TILT-UP



POCHE FABBRICHE - RICERCA DI ALTERNATIVE

TILT-UP





STADI



2016 SAIE
BOLOGNA, 19-22 OTTOBRE







empório do pré-moldado®
PROCESSOS CONSTRUTIVOS INDUSTRIALIZADOS

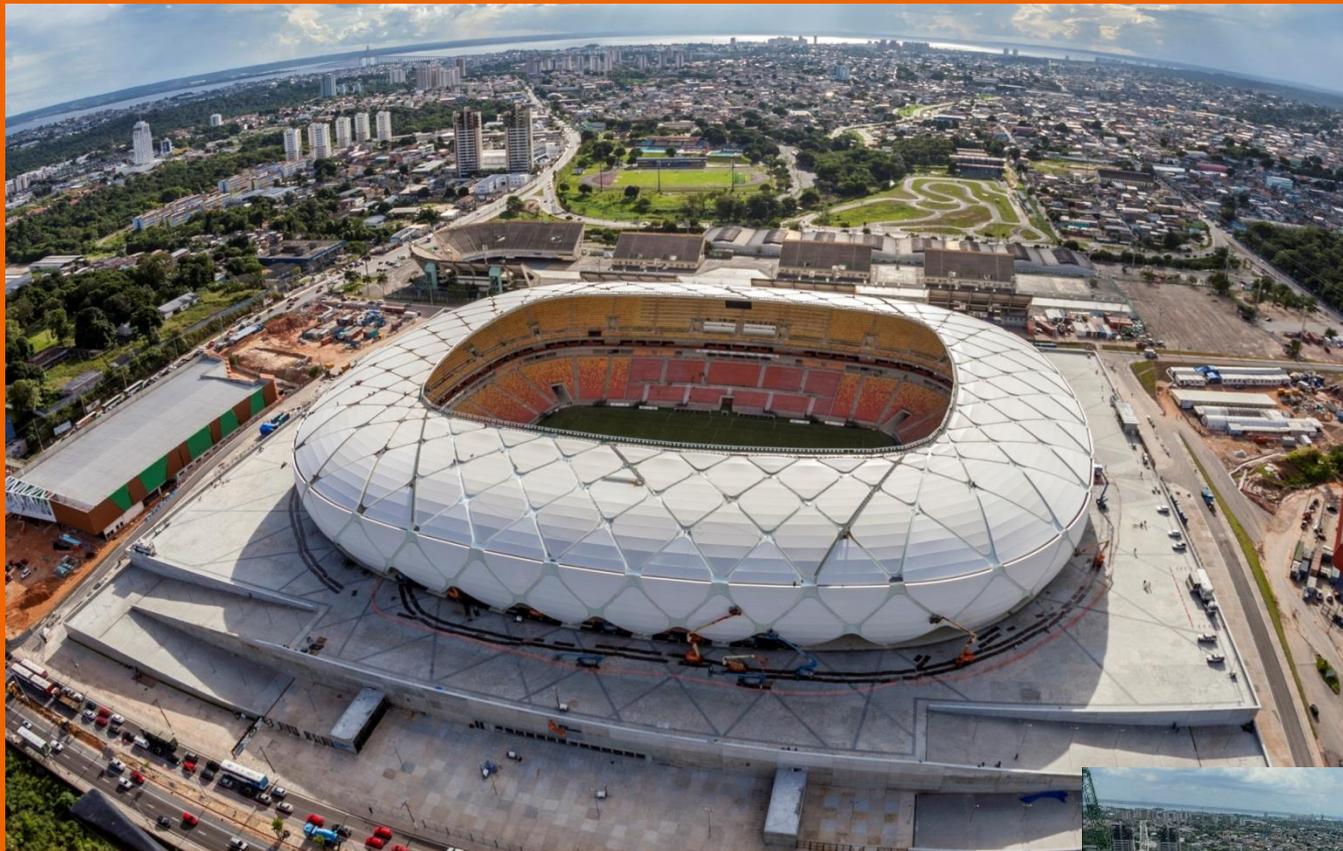
2016 **SAIE**
BOLOGNA, 19-22 OTTOBRE





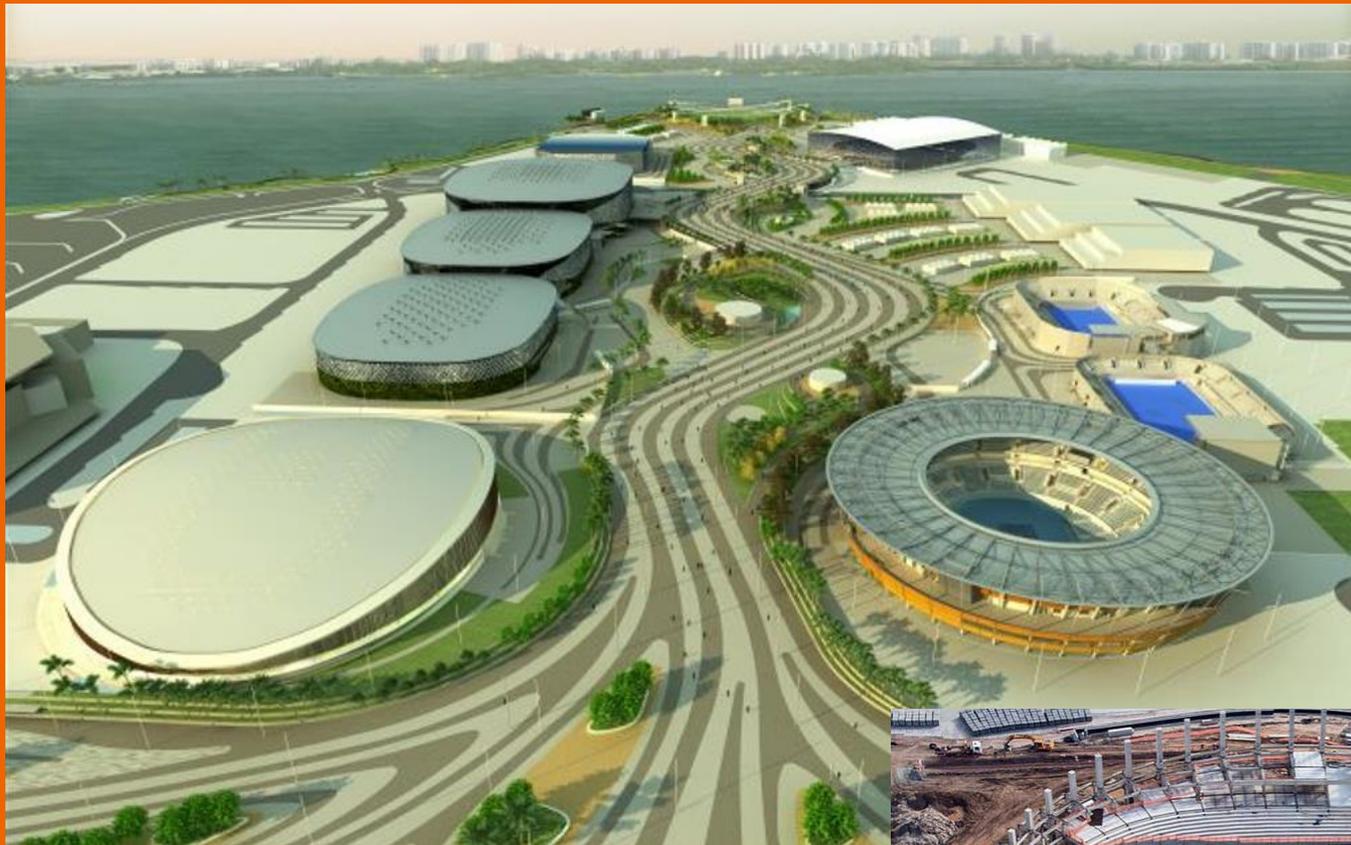
2016 **SAIE**
BOLOGNA, 19-22 OTTOBRE





2016 SAIE
BOLOGNA, 19-22 OTTOBRE





GRAZIE
A
TUTTI

