



# **B** [UILD] **SMART!**

comfort, sicurezza, sostenibilità, innovazione

**Ing. Matteo Izzi, PhD**

**BIM Application Engineer, GRAITEC Italia**

La gestione di modelli BIM complessi nella  
progettazione architettonica e strutturale



Fiera Milano Rho, 13 | 16 marzo 2019

## GRAITEC nel mondo



### Chi siamo

- **Sviluppatore di software AEC (Architecture, Engineering & Construction)**
- **Autodesk Platinum Partner** – uno dei maggiori partner al mondo

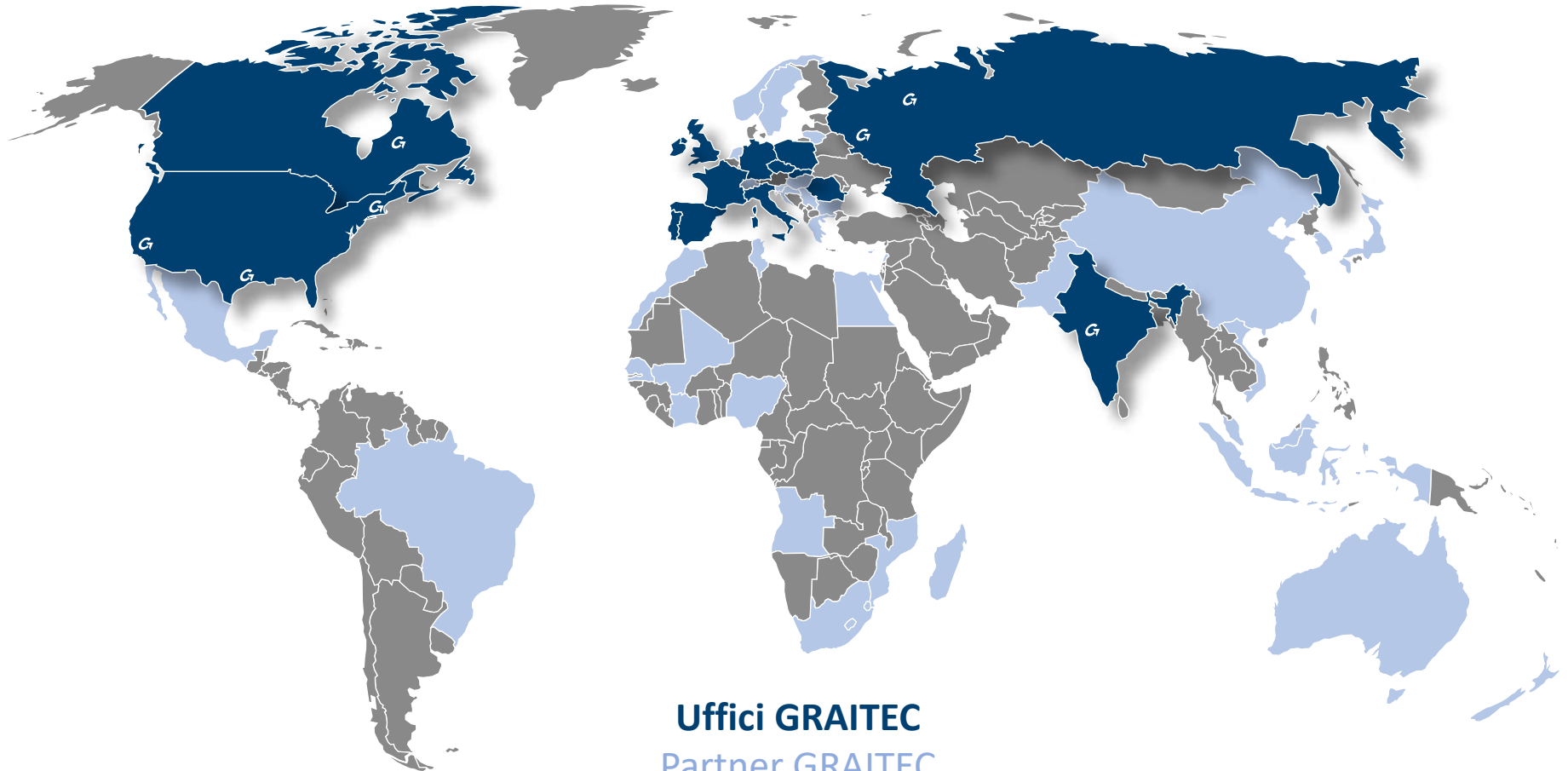
### Alcuni nostri numeri

- 30 anni di **esperienza** CAD, CAE e BIM
- 6 sedi in Italia e 35 **uffici** nel mondo
- 500 **dipendenti** (più del 20% in R&D)
- Decine di migliaia di **clienti** al mondo



# GRAITEC nel mondo

**B**<sup>[UILD]</sup>**SMART!**



# Progettare con metodologia BIM oggi



## I vantaggi

- *Aumento dell'efficienza*: scambio continuo di informazioni attraverso canali dedicati
- *Riduzione dei costi*: ottimizzazione processi di progettazione e produzione dell'opera
- *Maggior coordinamento*: grazie alla presenza di figure manageriali dedicate
- *Minor numero di imprevisti*: sistemi di controllo avanzati (*clash detection systems*)
- *Sistemi di interscambio dati aperti*: per favorire la multidisciplinarietà (IFC, COBie...)



## Progettare con metodologia BIM oggi



### Le problematiche più comuni

- *Garantire l'interoperabilità:* meglio IFC 2x3 e IFC 4 per Open BIM o sistemi chiusi?
- *Gestire gli abachi di progetto:* è possibile migliorarne le procedure di gestione?
- *Organizzare il database delle famiglie:* c'è modo di fruirne in maniera efficiente?
- *Completare le informazioni:* esiste un modo di migliorare l'esperienza utente?



# Il GRAITEC PowerPack per Autodesk Revit

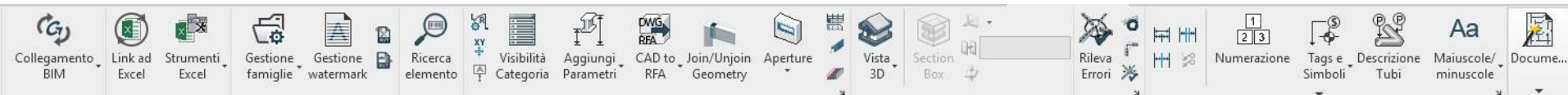


## Che cos'è?

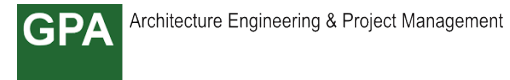
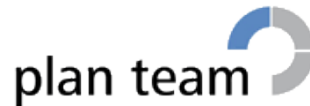
- Un add-on per Revit completamente sviluppato da GRAITEC
- Uno strumento insostituibile per migliorare la produttività

## Che cosa fa?

- Aggiunge più di 100 comandi per svolgere le operazioni più comuni
- Riduce significativamente il tempo speso per completare un progetto



# Chi ci ha già scelto



# B [UILD] SMART!

Ing. Matteo Izzi, PhD  
BIM Application Engineer, GRAITEC Italia

[www.graitec.it](http://www.graitec.it)  
[www.linkedin.com/company/Graitec-Italy/](https://www.linkedin.com/company/Graitec-Italy/)  
[www.facebook.com/GraitecItaly](https://www.facebook.com/GraitecItaly)



Fiera Milano Rho, 13 | 16 marzo 2019



Padiglione 4

B[UILD] SMART! INVOLUCRO



Padiglione 10

B[UILD] SMART! COSTRUZIONI

## GRAZIE PER L'ATTENZIONE

