

since 1990

HARPACEAS
More than BIM



Come il BIM Strutturale supporta progettisti e costruttori nell'ottimizzazione della commessa.

Presentazione online - Martedì 30 marzo ore 10.00

Geom. Fabio Sireus - Divisione BIM Strutturale Harpaceas

All'interno di un **flusso BIM** di progettazione e costruzione, quello del **BIM Strutturale** è un anello fondamentale che permette l'ottimizzazione delle attività e dei risultati dalla progettazione, passando per la produzione ed arrivando fino al cantiere.

Per questo è importante conoscerne le logiche e gli strumenti specialistici e in questa presentazione andremo ad approfondire il software di BIM Authoring per eccellenza in tale disciplina, ovvero **Tekla Structures**.

Affronteremo le tematiche chiave di questa disciplina, dalla modellazione multi materiale di progetto e di dettaglio, al controllo del contenuto informativo e la relativa estrapolazione, fino agli aspetti di condivisione con la messa in tavola associativa e la condivisione digitalizzata.

Uno strumento specialistico come Tekla Structures copre in maniera trasversale l'ambito strutturale, spaziando dal mondo civile a quello industriale, dall'esistente alle nuove costruzioni, dal building al mondo infrastrutturale dei ponti e delle gallerie, per questo **esamineremo dei casi reali** per meglio comprendere l'estrema versatilità unita al massimo dettaglio che tale disciplina ci impone.

Tekla Structures è il software BIM (Building Information Modeling) leader al mondo per la progettazione costruttiva di strutture in acciaio, in cemento armato prefabbricato e gettato in opera, prodotto da Trimble Solutions, società finlandese del gruppo Trimble Inc. Tekla Structures permette di gestire l'opera strutturale dalla progettazione alla fabbricazione fino alla cantierizzazione. Il collegamento live Grasshopper-Tekla Structures consente la modellazione algoritmica per Tekla Structures utilizzando Rhino / Grasshopper.

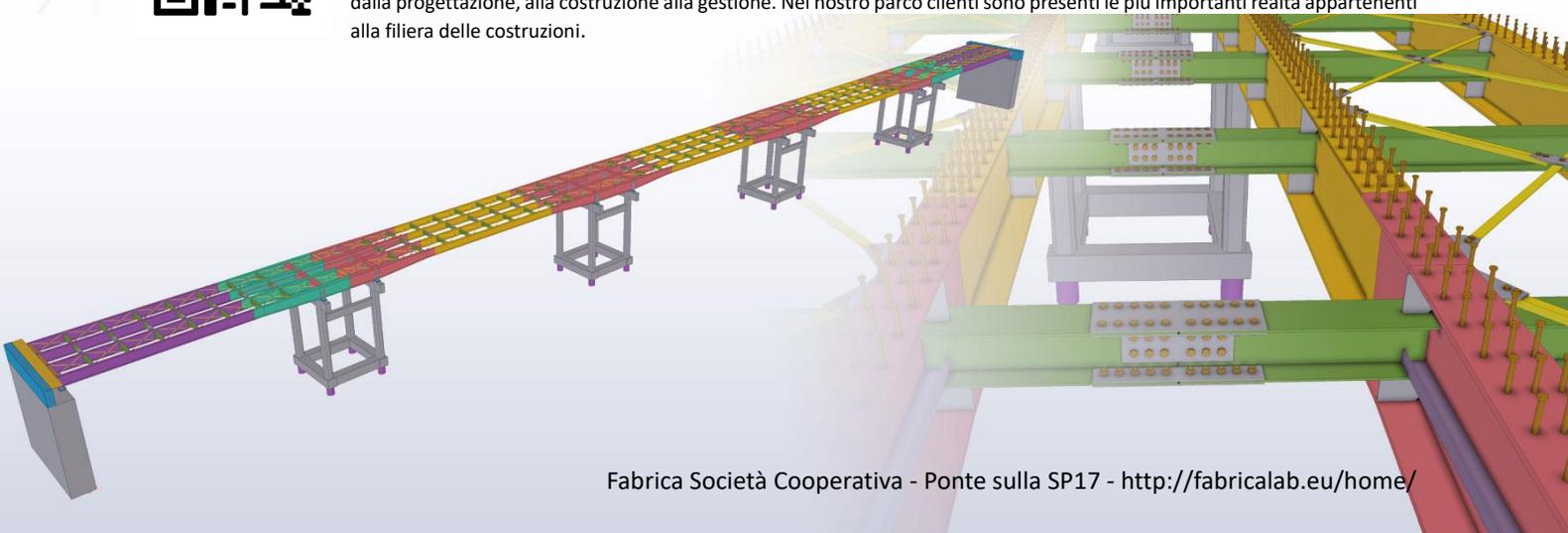

Tekla
Structures



Harpaceas è stata fondata a Milano nel 1990 da un gruppo di ingegneri che precedentemente avevano maturato una significativa esperienza presso lo studio Finzi & Associati e la CEAS.

Presentiamo al mercato un portfolio che comprende software BIM tra i più diffusi a livello mondiale per tutta la filiera delle costruzioni, oltre che software per il calcolo strutturale e geotecnico. La nostra proposta si completa con i servizi per l'implementazione del BIM e di formazione specialistica per tutti coloro che operano nel settore delle costruzioni.

Con più di 7000 clienti in tutta Italia, ci poniamo come partner tecnologico per tutto l'arco del processo ideativo e costruttivo: dalla progettazione, alla costruzione alla gestione. Nel nostro parco clienti sono presenti le più importanti realtà appartenenti alla filiera delle costruzioni.



Fabrica Società Cooperativa - Ponte sulla SP17 - <http://fabricalab.eu/home/>

