



Società di Ingegneria  
e Studi Tecnici

 TeamSystem

 Construction

# Politecnica sceglie SYNCHRO Pro la pianificazione BIM 4D di progetti complessi

## L'ESPERIENZA DI UNA DELLE MAGGIORI SOCIETÀ ITALIANE DI PROGETTAZIONE INTEGRATA NELL'INTERVISTA A BARBARA FRASCARI, BIM MANAGER DI POLITECNICA.

Politecnica nasce nel **1972**, da un'idea di quattro soci fondatori, Architetti e Ingegneri: fornire ai suoi Clienti una progettazione integrata in tutti i suoi aspetti per affrontare insieme, grazie alle forze di più Professionisti, le crescenti complessità di un mercato della Costruzione sempre più **globale ed esigente**.



Ing. Barbara Frascari, BIM Manager di Politecnica

Oggi Politecnica è una delle **maggiori società italiane di progettazione integrata** - architettura, ingegneria e urbanistica. Indipendente, fa capo a **41 Soci**, ingegneri ed architetti, che hanno firmato lavori in oltre **50 Paesi al mondo** sviluppando progetti in campo pubblico e privato, nella scuola e nella sanità, nell'industria, nei servizi e nelle infrastrutture operando in numerosi Paesi in via di sviluppo nell'ambito di Progetti finanziati da Donors Internazionali (International Financial Institutions).

L'attenzione all'uomo, ai principi di sostenibilità energetica ed ambientale sono i cardini dello **sviluppo umano e professionale** delle donne e degli uomini di Politecnica. Le moderne soluzioni di collaborazione e Project Management sono il valore aggiunto che la Società trasmette ai propri Clienti, Professionisti e Partners, guidata da una comune visione culturale e sociale: **Building for Humans**.

**3 sono le sedi in Italia** a Modena, Milano, Firenze ed è presente in **8 Paesi all'estero** (Belize, Croazia, Danimarca, Guyana, Kenya, Malta, Romania, Sierra Leone). Politecnica, è tra le prime società italiane ad aver adottato la progettazione in BIM, circa 10 anni fa. Tra i software BIM utilizzati dai professionisti della società, dal 2018 c'è **TeamSystem SYNCHRO Pro, il software di pianificazione 4D**. Ne parliamo con l'Ing. **Barbara Frascari, BIM Manager di Politecnica**.

## Come e quando nasce la vostra attenzione nei confronti del BIM?

La metodologia BIM ha una storia relativamente lunga a Politecnica, che l'ha adottata nel 2010 come BIM Level 1 cioè legato ad una sola disciplina, l'architettura. Poi negli anni, visti gli enormi benefici, è stata implementata in tutti i settori nella quale la società opera.



## Come si inserisce TeamSystem Synchro Pro nel vostro processo? Quali erano le esigenze che vi hanno portato ad adottare questo software?

Cercavamo un software avanzato per la schedulazione 4D e la simulazione virtuale del progetto che si interfacciasse con i modelli BIM e che, al tempo stesso, avesse potenzialità di scheduling idonee a un'attività di pianificazione in ottica di project management di alto livello. Avevamo l'esigenza di una soluzione che non fosse semplicemente finalizzata a una restituzione grafica, ma che avesse funzionalità di pianificazione avanzate. Per questo motivo siamo arrivati a SYNCHRO Pro.

Non è il nostro primo software della gamma di TeamSystem Construction, in quanto utilizziamo già TeamSystem Construction Project Management (CPM) per gestione cantiere, computo metrico e contabilità lavori.

## Per quali tipologie di progetti utilizzate Synchro Pro?

Lo adottiamo nei progetti in cui la necessità di visualizzazione della pianificazione è tale da giustificare un processo di questo tipo. Linkare gli elementi di modello alle attività ha un suo onere, che in alcuni casi è giustificato, in altri meno, poiché dal punto di vista tecnico non tutti i progetti hanno una complessità tale da giustificare un investimento di questo tipo in termini di tempo.

Utilizziamo quindi SYNCHRO Pro nei progetti di maggiore complessità. Utilizziamo Synchro Pro da circa un anno e mezzo e **reputo lo strumento molto interessante e potente**. Finora ne abbiamo fatto un uso "limitato", poiché appunto legato a commesse con necessità specifiche. Apprezziamo il fatto che Synchro Pro fornisca la flessibilità a affidabilità necessarie per **pianificare e gestire i progetti più complessi**, anche grazie alla simulazione virtuale dei singoli elementi che compongono l'opera.

