



Pubblica  
Amministrazione

TeamSystem®

Construction

# ATIproject: SYNCHRO PRO nel cantiere BIM più grande d'Europa

*Pianificazione 4D e Virtual Design con SYNCHRO PRO applicati nella gestione del progetto del nuovo ospedale di Odense in Danimarca, una delle più imponenti realizzazioni BIM attualmente in corso di realizzazione.*

**ATIPROJECT È UNA SOCIETÀ  
DI PROGETTAZIONE  
ARCHITETTONICA, ENERGETICA  
E BIOCLIMATICA NATA A PISA  
NEL 2011**

[www.atiproject.com](http://www.atiproject.com)

Negli ultimi anni ha aperto nuove sedi in Italia e all'estero, aumentando notevolmente il numero di dipendenti e il fatturato complessivo. Il metodo progettuale è basato sull'approccio BIM che ha permesso alla società di implementare la qualità di gestione di una commessa. Tra le opere realizzate e in costruzione si contano numerose scuole, edifici residenziali, uffici e centri sportivi, ma a spiccare su tutti è il progetto per il nuovo polo ospedaliero di Odense in Danimarca.

**“La nostra forza è la progettazione integrata che ha portato ATIproject a distinguersi ed emergere.”**

**Ing. Branko Zrnić (Presidente)**

**Ing. Luca Serri (Chief executive)**



“Abbiamo trovato nella gestione dei progetti con metodologia BIM la possibilità di garantire una gestione snella ed efficace del progetto con una totale integrazione di tutte le discipline ottenendo un sensibile risparmio di risorse. Grazie a questo sviluppo tecnologico è possibile oggi concentrarsi anche su uno sviluppo sostenibile e rispettoso dell'ambiente tema cui noi crediamo fortemente.”

Il lavoro di progettazione dell'ospedale Universitario di Odense in Danimarca, attualmente già in fase di costruzione, ha avuto la durata di un anno, e questo è stato reso possibile grazie all'uso della metodologia BIM con cui progettisti e imprese hanno potuto gestire, e condividere in tempo reale con la committenza, il grande flusso di informazioni necessarie alla realizzazione di uno degli ospedali più grandi d'Europa.

ATIproject si è occupata, insieme alle imprese di costruzione CMB e Itinera, della progettazione dei primi due lotti dell'ospedale esteso su una superficie a terra di quasi 250mila metri quadrati, comprensiva di aree dedicate alle infrastrutture e spazi verdi.

I due appalti in oggetto, di 160mila e 90mila metri quadrati, si articolano rispettivamente in quattro e cinque piani fuori terra. Il corpo centrale, che si sviluppa da nord a sud, funge da “spina dorsale” dell'intero complesso ed è direttamente connesso alla facoltà universitaria. “Alla progettazione dell'ospedale di Odense hanno lavorato circa 80 professionisti suddivisi in team operanti negli studi ATIproject di Pisa, Milano, Belgrado e Danimarca.” – sottolineano i due fondatori - “I flussi di lavoro sono stati costantemente condivisi in cloud tra progettisti, imprese e committenza. L'uso innovativo delle tecnologie BIM applicate a tutto campo, nonché gli strumenti di condivisione offerti, fruibili da tutti gli attori coinvolti nell'opera, hanno permesso una gestione ottimizzata della progettazione ed un incremento di produttività e qualità progettuale.



Organizzare il processo di progettazione informativa ha significato individuare da subito figure specializzate da inserire nel team strutturato e organizzato gerarchicamente, quali BIM Manager, BIM Coordinator e BIM Specialist che avessero già pluriennale esperienza nel campo della modellazione integrata e della progettazione.

**ATlproject ha scelto SYNCHRO PRO, programma di construction project management 4D distribuito da TeamSystem Construction, per la gestione di questa importante commessa in Danimarca.**

Ma in che modo SYNCHRO PRO si inserisce vantaggiosamente in questo processo? “Prima di tutto è stato necessario sviluppare un processo di ottimizzazione progettuale, a partire da un progetto preliminare che permettesse la realizzazione delle opere nel pieno rispetto del budget previsto dal committente e dei requisiti funzionali e prestazionali prefissati.” – sottolineano da ATlproject –

“La fase di ottimizzazione e la successiva stesura del progetto definitivo sono avvenute in stretta cooperazione tra progettisti, general contractor e committente. La grande novità di questo progetto è stata proprio la totale condivisione delle informazioni tra progettisti, imprese e committenza durante tutto il processo progettuale.”

Per quanto riguarda la programmazione, in particolare, questa è stata possibile grazie al collegamento degli oggetti di modellazione 3D alle relative attività della WBS come attributi informativi degli oggetti digitali. “Per garantire la precisione dei risultati in questo tipo di attività è stato scelto SYNCHRO PRO, che ci ha permesso di integrare la programmazione temporale delle attività all’interno degli oggetti digitali.” – specificano da ATlproject –

“Tra le varie funzionalità che ci hanno colpito del programma, citiamo la possibilità di generare video di alta qualità, prevedere modifiche al progetto ed effettuare il monitoraggio.

Di base, poi, c’è ovviamente la funzionalità di collegarsi direttamente al modello tridimensionale e garantire un rapido accesso ai dati. La caratteristica performante del programma, in sintesi, è quella di poter analizzare visivamente i progetti, di navigare all’interno delle diverse fasi temporali e poter apportare quindi rapidamente le eventuali modifiche richieste.”

