

Cimolai spa sceglie la strategia WIN-BIM con Tekla Structures

Cimolai spa, leader in Italia e all'estero, nella progettazione e produzione di manufatti in carpenteria metallica, ha scelto la strategia vincente dell'implementazione dei propri processi con la tecnologia BIM (Building Information Modeling). Harpaceas, rivenditore esclusivo Tekla Structures per l'Italia, ha recentemente siglato un accordo con Cimolai per l'implementazione di diverse licenze del software BIM Tekla Structures dedicato alla progettazione e modellazione strutturale.

Cimolai spa è nota come uno dei principali costruttori italiani e internazionali nella progettazione e produzione di manufatti in carpenteria, vantando un'esperienza di oltre 60 anni. E' specializzata nella costruzione di: ponti, viadotti, stadi, edifici civili e industriali, infrastrutture militari, travi saldate per le industrie *off-shore* e navali, paratoie corrugate in acciaio inox per navi cisterne, pali cilindrici e poligonali per linee elettriche e di telecomunicazioni, tubi di grosso spessore e diametro e scafi per navi.

Paolo Odorizzi, Direttore Tecnico Harpaceas, dichiara: "il processo di progettazione orientato al modello (BIM) rappresenta la procedura che più di ogni altra sarà in grado di migliorare la produttività e la redditività di aziende come Cimolai, leader nel settore della progettazione edile e infrastrutturale. Ho personalmente constatato come questa convinzione risulti peraltro già radicata e applicata in Cimolai la quale, attraverso l'utilizzo di programmi 3D concorrenti, aveva già intrapreso questa strada innovativa: Harpaceas ha guidato la transizione di Cimolai dal semplice uso della progettazione 3D al processo BIM, lavorando molto vicino al proprio cliente e supportandolo con una collaborazione diretta. Siamo molto soddisfatti della capacità acquisita da Cimolai nell'uso di Tekla Structures: con questa cooperazione sia Harpaceas sia Tekla vedono rafforzata la loro posizione come fornitori di soluzioni BIM dedicate alla progettazione strutturale, nello specifico dedicato al settore delle costruzioni in acciaio."

Ennio Picco, Direttore Tecnico Cimolai, afferma: "la tecnologia BIM di Tekla ci ha permesso di migliorare la gestione di tutto il progetto dall'ideazione alla messa in opera e quindi di mantenere una leadership di mercato fornendo ai nostri clienti un servizio completo ad elevato contenuto ingegneristico e qualitativo".

Siamo convinti che la tecnologia BIM di Tekla agevoli la gestione dell'intero processo progettuale e realizzativo della commessa perché permette un completo controllo delle interfacce esterne e delle interazioni interne tra i vari settori aziendali interessati.

Il software si è inoltre dimostrato "open and customizable" garantendo la flessibilità necessaria per potersi adattare alle esigenze specifiche di ogni progetto e di ogni cliente senza perdere le proprie potenzialità.

Harpaceas srl nasce alla fine degli anni '80 da un'idea di un gruppo di ingegneri civili e si configura quale Partner tecnologico ideale nel mercato architettonico e dell'ingegneria civile. Al suo interno conta più di 25 collaboratori per lo più architetti e ingegneri in grado di offrire un'ampia gamma di servizi: corsi di formazione, supporto tecnico, affiancamento in progetti e assistenza nell'agevolare il cliente a trarre il massimo vantaggio nell'utilizzo del software.

Harpaceas è rivenditore Tekla esclusivo per l'Italia dal 2002 nonché pioniere nell'evangelizzazione della tecnologia BIM nel proprio settore di riferimento.

Cimolai spa è stata fondata a Pordenone nel 1949 da Armando Cimolai che avvia una propria attività insieme alla giovane moglie Albina. Sono i primi anni del dopoguerra ed il "voler fare" anima in modo fondamentale i pensieri e le vite di Armando ed Albina per trovare una propria collocazione nel mondo del lavoro. Non passano tanti anni, siamo nel 1954, che avviene il primo sviluppo di tipo industriale con il trasferimento dell'attività in Viale Grigoletti. Si iniziano a costruire le prime strutture per edifici industriali ed arrivano i primi lavori per gli enti pubblici come ENEL. Va sottolineato l'impegno nell'ambito progettuale con un proprio ufficio tecnico di progettazione che permette all'azienda di cambiare il suo "presentarsi" nel mondo non più come mero esecutore di strutture ma come fornitore specializzato che studia, propone soluzioni alternative e determina la funzionalità dell'opera.

Questa capacità, al servizio del cliente, è stata da allora l'elemento di distinzione dalla concorrenza permettendo alla Cimolai di crescere e di affrontare con successo grandi sfide ingegneristiche.

Tekla Structures BIM: Tekla Structures Acciaio è il primo software parametrico per modellazione 3D di strutture in acciaio ad implementare tecnologie BIM-Oriented al servizio del progettista strutturale. Il modello 3D può contenere sia le informazioni necessarie alla produzione in officina dei manufatti in acciaio sia quelle necessarie alla realizzazione in cantiere della struttura. Nel caso il progetto abbia necessità di essere modificato in fase di definizione, l'operatore

aggiorna in dati per via grafica e l'intelligenza propria degli oggetti del modello fa sì che vengano aggiornati i dettagli realizzativi, ricalcolati i computi e ridisegnate le tavole esecutive. Sia il modello che i disegni rimangono sempre coerenti tra loro. E' possibile rigenerare report e disegni ogni qualvolta si renda necessario. Al contrario delle tecniche tradizionali basate sul disegno 2D, la produttività complessiva compie un significativo passo avanti e il progetto ne guadagna in efficienza e qualità.

Per ulteriore informazioni:

Paolo Odorizzi, Direttore Tecnico Harpaceas

tel. +39 02 891741 email: odorizzi@harpaceas.it website: www.harpaceas.it

Ennio Picco, Direttore Tecnico Cimolai

tel. + 39 0434 5581 email: ennio_picco@cimolai.com website: www.cimolai.com

Tekla website: www.tekla.com