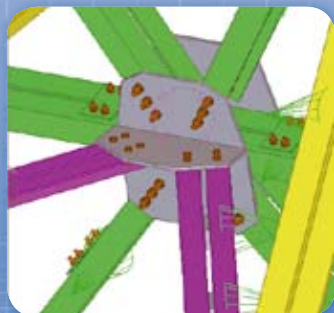
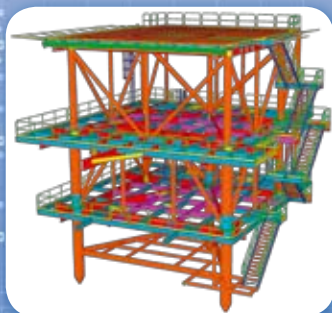
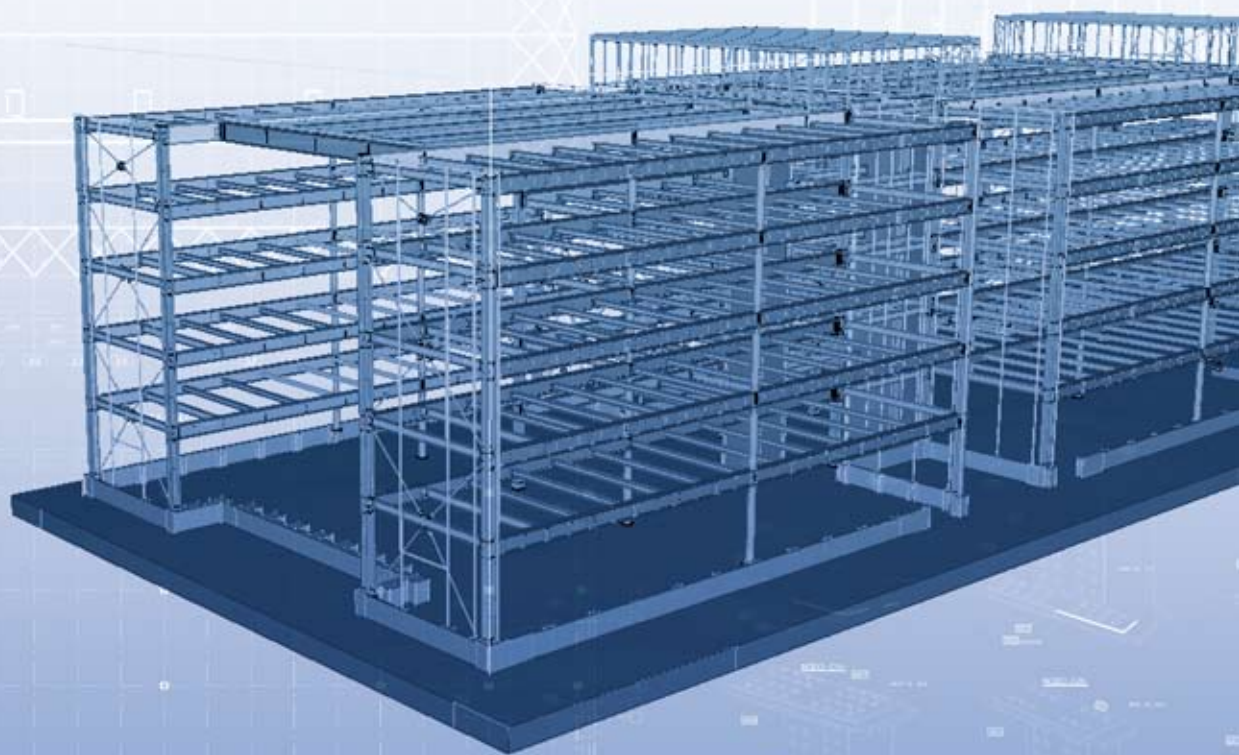




**TEKLA**® Structures

ACCIAIO



*Strutture che creano valore*

# OTTENETE IL MASSIMO RENDIMENTO

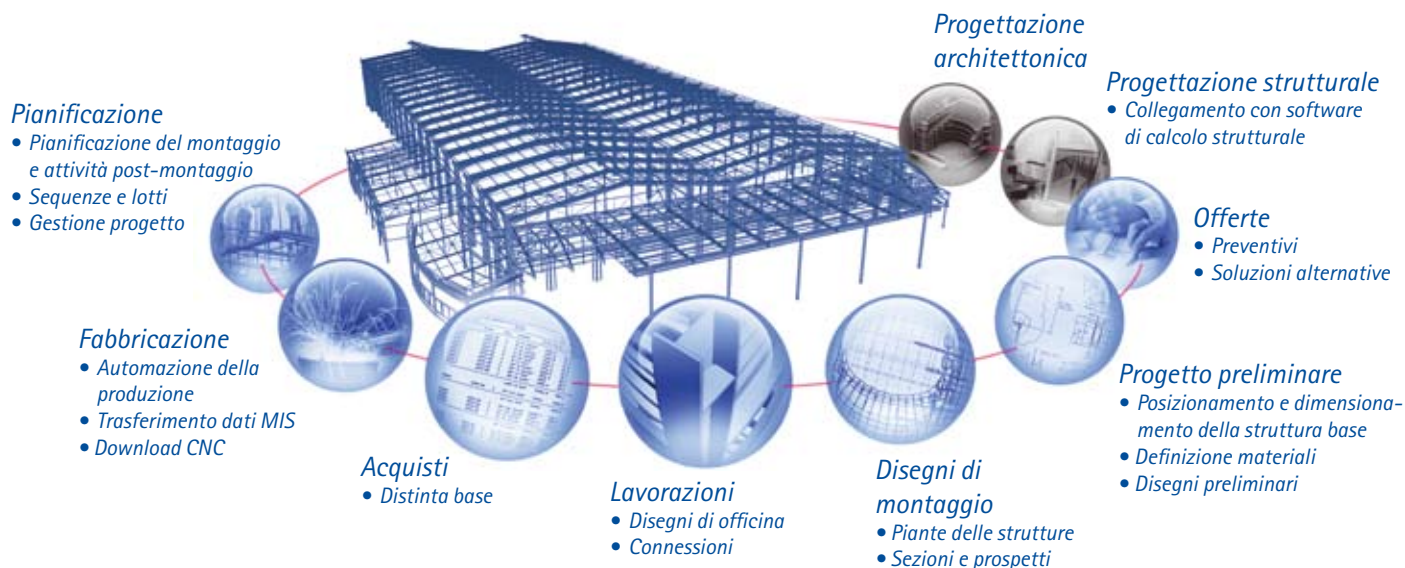
➤ Concorrenza agguerrita? Tempi stretti? Modifiche dell'ultimo minuto? Troppe spese? Tekla Structures è la soluzione giusta per qualunque commessa, piccola o grande, semplice o complessa. Tekla Structures è un software di modellazione e progettazione 3D altamente flessibile che integra l'intero flusso di lavoro, dall'offerta fino alla progettazione, alla fabbricazione e al montaggio.

Da oltre 40 anni, Tekla offre ai progettisti e ai produttori di strutture in acciaio strumenti innovativi per un lavoro sempre più efficiente e preciso. Tekla Structures viene utilizzato da migliaia di aziende in tutto il mondo. Scoprite tutti i vantaggi di una maggiore produttività, precisione e affidabilità!

**Tekla Structures vi aiuta a ottenere il massimo!**



Doha Tower, Qatar, UAE, per gentile concessione di Arup



# SCEGLIETE TEKLA STRUCTURES PER ESSERE COMPETITIVI

## FUNZIONI E CARATTERISTICHE

### Creazione di offerte e preventivi realistici

- Una modellazione veloce e intelligente vi consente di esaminare diverse alternative con preventivi precisi
- Il modello consente una comprensione a tutto tondo del progetto
- Creazione di presentazioni di alta qualità per le attività di vendita

### Lavorazioni più precise ed efficienti

- Modellazione flessibile, potente e intuitiva per lavorazioni 3D in tempo reale
- Controllo automatico delle intersezioni che evidenzia tutti i conflitti
- Ampia gamma di connessioni
- Condivisione del modello che consente di avere più progettisti al lavoro sullo stesso progetto

### Automazione delle operazioni di routine

- Progettazione e applicazione automatica delle connessioni attraverso un set di regole personalizzabili
- Documenti accurati e report sui materiali estratti direttamente dal modello
- Creazione di elaborati progettuali pienamente integrati. Tutti gli elaborati sono associativi con il modello

### Gestione efficiente e affidabile delle modifiche

- Gli errori vengono eliminati grazie ad un'eccellente gestione delle modifiche e delle revisioni
- Gli strumenti di project management consentono di tenere traccia delle richieste di modifica e di revisionare e monitorare l'intero progetto
- Tutti i componenti correlati reagiscono alla modifica, eliminando il rischio di interventi duplicati ed errori
- I disegni e la documentazione vengono automaticamente aggiornati

### Integrazione delle operazioni nel modello

- Flusso di lavoro più snello. I dati del modello arrivano direttamente ai responsabili di preventivi, pianificazione, acquisti, gestione della produzione e fabbricazione automatizzata
- Il monitoraggio visivo e il collaudo 3D del modello consentono una collaborazione interdisciplinare sul posto di lavoro

# QUALITÀ, VELOCITÀ E COMPETITIVITÀ

## VANTAGGI

### Lavorazioni di maggiore qualità

- Meno errori di fabbricazione e montaggio
- Informazioni sempre aggiornate e precise
- Qualità costante

### Lavorazioni più precise ed efficienti

- Eliminazione dei lavori duplicati
- Riduzione dei tempi di realizzazione
- Migliore flusso di informazioni
- Maggiore produttività

### Flusso di lavoro più snello

- Strumenti di gestione integrati – controllo più puntuale sulle commesse
- Migliore collaborazione e comunicazione con altri interessati
- Registrazione e traccia visiva della cronologia delle commesse

### Fidelizzazione del cliente

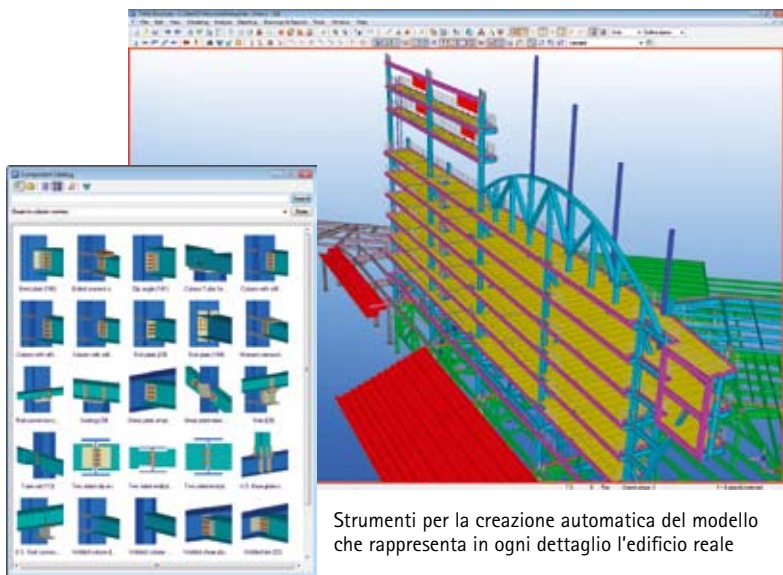
- Migliore servizio ai clienti
- Modifiche dell'ultimo minuto senza rischi
- Maggiore affidabilità

### Maggiore competitività

- Offerte migliori per acquisire più commesse
- Maggiore produttività
- Maggiore qualità in tutti i progetti
- Maggiore soddisfazione del cliente



Creazione automatica di disegni e report in qualunque momento durante il processo



Strumenti per la creazione automatica del modello che rappresenta in ogni dettaglio l'edificio reale

ONE - BEAM - B16						REV	DESCRIPTION	DATE
BILL OF MATERIAL						FAB-NAME		
						FAB-ADDRESS		
						FAB-CITY/STATE		
NO	QTY	DESCRIPTION	LENGTH	WEIGHT	REMARKS	DESCRIPTION BEAM		
01	1	160x100	22.14	19.5		PROJECT NAME		
02	1	160x100	22.14	19.5		DATE DRAWN		
TOTAL WEIGHT THIS DRAWING						JOB NO.		
						DWG NO.		
						016		

## TEKLA CORPORATION

Tekla è una società informatica all'avanguardia sulla scena internazionale che sviluppa soluzioni software basate sulla modellazione per i clienti che desiderano migliorare il loro core business nei settori dell'edilizia, delle costruzioni, della distribuzione dell'energia, della gestione delle infrastrutture e dell'approvvigionamento idrico. Gli uffici e i partner aziendali di Tekla Corporation sono distribuiti in tutto il mondo. Le attività internazionali corrispondono all'85% del fatturato netto. Fondata nel 1966, Tekla è stata una delle prime aziende informatiche in Finlandia.

## CONTATTI

**Tekla Corporation Headquarters**  
Metsänpojankuja 1  
02131 Espoo - Finland

**Rivenditore Tekla per l'Italia:**

**HARPACEAS srl**  
Viale Richard 1 - 20143 MILANO  
tel. 02.891741 - fax 02.89151600  
www.harpaceas.it

## DICONO DI TEKLA STRUCTURES



"Cimolai ha da poco scelto Tekla Structures poiché siamo alla continua ricerca di risorse esterne, per la progettazione e/o fornitura di disegni costruttivi, necessità imposta dall'enorme quantità di commesse acquisite ogni anno dall'azienda. Dunque l'utilizzo di un software

largamente diffuso tra gli studi di progettazione faciliterà sicuramente la reperibilità di queste risorse."

*ing. Luigi Cimolai, titolare **Cimolai spa***



"Il vantaggio più evidente dell'utilizzo di Tekla Structures è sicuramente il controllo dell'intero progetto, così come l'esecuzione di studi di fattibilità e preliminari, la valutazione e stima di pesi e baricentri e la velocità di verifica delle variazioni di progetto in corso d'opera. Riteniamo

che in futuro Tekla Structures possa contribuire all'aumento dell'efficienza dei processi di lavoro ed incrementare la qualità degli elaborati estraibili dal modello."

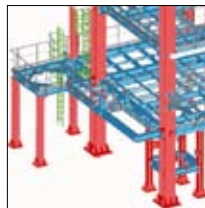
*ing. Giuseppe Frigerio, progettista **Saipem spa***



"Nella progettazione del NetCenter di Padova il vantaggio nell'utilizzo di Tekla Structures non è stato solamente la maggiore velocità di elaborazione, ma anche la possibilità di impostare correttamente l'inclinazione dell'intera struttura durante la fase di montaggio della Torre.

Sicuramente Tekla Structures ci aiuta ad aumentare la nostra efficienza, non solo perché abbiamo la possibilità di svolgere più progetti nel corso dell'anno, ma anche perché riusciamo ad elaborare progetti complessi senza particolare difficoltà."

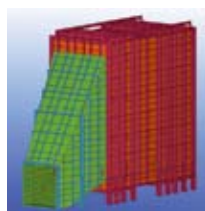
*Gerhard Mitterer, progettista **Stahlbau Pichler srl***



"Con quattro licenze Tekla Structures, pensavamo semplicemente di ridurre i tempi di progettazione, invece ci siamo ritrovati a veder migliorate anche le fasi successive di produzione e montaggio. L'arte del 'disegnare', con Tekla Structures, si trasforma in arte del 'mo-

dellare'. Abbiamo constatato, in termini di risorse impegnate per la progettazione, che il tempo disponibile, non più quasi totalmente assorbito da quotature, disegni d'officina, di montaggio, può migrare fattivamente verso l'ideazione di unioni con un più alto rapporto prestazioni/costi, sia in fase di produzione che di montaggio. In tal senso, l'aspetto che riteniamo più positivo è che Tekla Structures pone al centro del processo di progettazione il progettista, e non il software."

*ing. Antonio Mastroberardino, strutturista **Gruppo Monsud spa***



"Da molti anni ricorriamo alla progettazione 3D di strutture metalliche. Tekla Structures non è stato il primo pacchetto 3D, ma ci è piaciuto per la facilità di utilizzo, la velocità con cui si è affermato al nostro interno, sostituendo software più lenti e macchinosi. Lo utilizziamo ormai

da più di cinque anni a 360 gradi per strutture grandi (carpenterie 1000 t) e piccole (cavalletti da 300 kg). Sviluppiamo non solo carpenterie, ma condotti piani o circolari, strutture tubolari, parti in pressione. I clienti sono molto soddisfatti per la qualità del lavoro prodotto. La precisione è assoluta e la nostra società, certificata UNI EN ISO 9001:2000, ne trae grande giovamento. I nuovi collaboratori nel giro di poche ore sono in grado di inserire strutture anche complesse, preparando così il lavoro per gli operatori più esperti."

*geom. Alfredo Gallo, progettista **Walley Design srl***