

# Scheda tecnica

## SteelDWG

SteelDWG Comprende un database di profili aggiornabile dall'utente contenente più di 3000 elementi di varie tipologie (HE/IPE, INP, UNP, UAP, L, tubi quadri e tondi, T a spigoli vivi e tondi, piatti, elettrosaldati, sezioni a cassone, a Z ed omega, sagomati a L, C e Z). Comprende un database di collegamenti di varia forma aggiornabile dall'utente contenente più di 500 elementi. Comprende un database di bulloni (viti, dadi e rondelle) aggiornabile dall'utente con più di 1000 elementi inseriti.

SteelDWG consente di prelevare le caratteristiche geometriche dei profili dal database e di disegnarli in pianta prospetto e sezione completi di spallature di forma generica, di forature in pianta e prospetto, e di nervature. Sono previste diverse modalità di inserimento nel disegno per aderire alle più correnti necessità di rappresentazione. Gli elementi strutturali rappresentabili comprendono anche lamiere di varie forme.

Prelevando dal relativo database le caratteristiche geometriche si ottiene il disegno di collegamenti di varia forma (squadrette, flange, piastre di base, coprigiunti) che, a seconda dei casi, può comprendere anche la rappresentazione dei profili collegati. Il disegno può essere richiesto nelle varie viste.

Le tavole possono essere completate con il disegno di forature in prospetto o in pianta quotate e generate automaticamente.

E' prevista anche la rappresentazione secondo varie modalità di cordoni di saldatura di svariate tipologie. Ai cordoni di saldatura si associano simbologie conformi alle normative complete di ogni dettaglio.

Funzioni di quotatura automatica orizzontale e verticale facilitano il completamento delle tavole. Di tutti gli elementi disegnati si può effettuare la marcatura attraverso la definizione di subassembly, marche singole o composte e posizioni. Analogamente si possono inserire marche di bulloni con riferimento al database degli stessi. A seguito della marcatura si può richiedere la distinta di profili, lamiere, bulloni e singoli elementi di viteria. La distinta è editabile a video e gestita con struttura ad albero per un'agevole consultazione. In essa oltre alle dimensioni degli elementi sono riportati pesi e superfici verniciate. Essa è anche esportabile direttamente su stampante oppure in file di vari formati (Excel, Lotus, RTF, Word etc.).