



Modulo specifico dell'applicativo per AutoCAD® dedicato al disegno tecnico bidimensionale di carpenteria metallica e meccanica.

Modulo: **TecnoMETAL 2D**

TecnoMETAL Engineering con il modulo TecnoMETAL 2D è affermato come il migliore strumento CAD specifico per la progettazione bidimensionale di strutture metalliche.

**DA OLTRE 20 ANNI LEADER NEL MERCATO ITALIANO DEL SETTORE**

La sua interfaccia permette di gestire il progetto nella sua completezza, organizzando le commesse, i lotti di lavoro, i disegni e le liste dei materiali tramite una interfaccia grafica semplice ed intuitiva, sempre personalizzabile e configurabile secondo le proprie esigenze.

**macroproc.**

I disegni sono eseguiti con procedure di inserimento di profili ed unioni, oppure utilizzando le innumerevoli macro esistenti (colonne, travi, impalcanti, portali, controventi, reticolari, arcarecci, torri, ponti, grigliati, scale, passerelle, corrimani ecc.) che ricordano più l'esperta mano del disegnatore professionista, per via dei numerosi accorgimenti dettati dall'esperienza, che la mera esecuzione di un semplice comando.

**database**

Il programma utilizza e gestisce i database degli elementi costruttivi tramite ricchi database che sono forniti già precompilati con numerosi valori e dati inseriti, lasciando in ogni momento la possibilità di implementarli con nuovi dati, e configurazioni personalizzate.

Le quotature vengono realizzate in automatico, così come le liste dei materiali e le tabelle di disegno, mentre la marcatura dei pezzi e la generazione degli sketch di officina avviene in modalità semiautomatica.

**sketch d'offic.**

Il programma permette anche la generazione dei file CAM che possono essere indirizzati direttamente in officina alle macchine CNC, per la messa in produzione.

**utility**

Il modulo di progettazione 2D porta in TecnoMETAL Engineering un'ampia serie di utilità che velocizzano in modo determinante l'elaborazione dei disegni e dei progetti esaltando e potenziando gli strumenti che sono propri del progettista.

**simbologie**

Sono incluse infatti tutte le simbologie usuali del disegno tecnico, un catalogo utente personalizzabile per nuove simbologie o parti di disegno standard, un vocabolario che effettua traduzioni automatiche del disegno in varie lingue.

TecnoMETAL Engineering tramite il modulo TecnoMETAL2D, dispone poi oltre alle funzionalità dedicate alla progettazione di strutture metalliche, macro e database di oggetti, per il disegno di elementi meccanici.

**dis. isometrico**

Tramite queste funzionalità è inoltre possibile eseguire disegni isometrici, come per esempio le illustrazioni tipiche dei libretti di manutenzione o montaggio.

