

Sviluppo solidi 3D

Plate 'n' sheet è il programma parametrico dedicato allo sviluppo di figure tridimensionali, offre una semplice e veloce soluzione per i problemi di sviluppo della lamiera.

Tutti i parametri che definiscono la figura vengono inseriti dall'utente e possono assumere qualsiasi valore logico.

I valori possono essere modificati in qualsiasi momento generando dinamicamente la nuova figura.

Questa può essere visualizzata sia come modello 3D che come sviluppo sul piano in ogni momento del processo.

- Interfaccia grafica con gestione delle viste piane, assonometriche ed isometriche.
- Esportazione dei disegni in formato DXF.
- Un database tecnologico offre all'operatore molteplici soluzioni per la realizzazione di ciascun componente.
- Funzioni esclusive permettono di configurare lo sviluppo dei singoli componenti direttamente con l'assemblaggio gestendo sormonti, giunti per saldature, ritiri del materiale, accoppiamento dei particolari sviluppati, ecc.
- Un database di materiali permette di calcolare il costo di ogni figura sviluppata

Nuove forme

Oltre agli innesti cilindro a cilindro e cilindro a cono, è possibile sviluppare coni a coni, coni a coni disassati, coni a cilindro, cilindri a cono disassati, rettangoli su cilindri, rettangoli su coni e molte altre figure...

Intersezioni fino a 5 tubi convergenti

Condotti e innesti rettangolari (riduzioni, curve, Y, T, ...)

Nuove curve a spicchi

Cupole semisferiche, toroidali, semiellittiche

Nuovo menù per la scelta delle Categorie

Il menù è stato rivisitato per semplificare la scelta delle forme e per permettere un'espansione continua del sistema

Spessore dei materiali

I settaggi dello spessore sono più facilmente raggiungibili.

Quotature manuali migliorate

Nuove quotature: verticali, orizzontali e offset

Quotature automatiche migliorate

Migliore disposizione delle quote, non devono più essere rimosse per rendere leggibile il disegno.

Angoli di piegatura

Nuova opzione per stampare gli angoli di piegatura.

Gestione della profondità del tallone di piega per materiali plastici

Stampa migliorata

Un'anteprima di stampa mostra esattamente cosa verrà stampato su carta

Vista migliorata

Zoom e Pan dinamico

Rotazione dinamica tridimensionale del modello

Movimenti e rotazioni

Movimento di singoli pattern in una forma composta per una maggior efficienza nell'uso del materiale

Identificazione Pattern

I pattern possono essere stampati con la data e i codici di produzione

Calcolo di Area e Peso

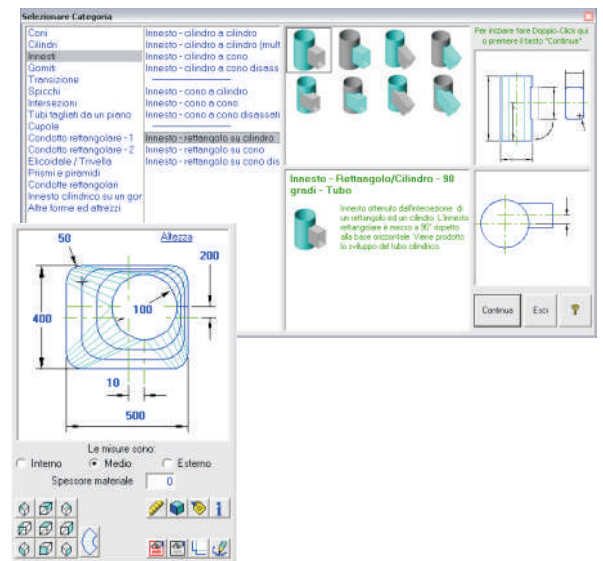
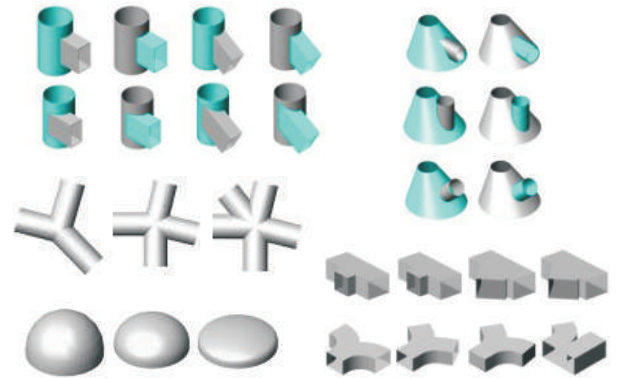
Calcolo automatico di area e peso del rettangolo da cui ricavare la forma

Calcolo automatico dell'area e peso reale della forma tagliata

Costo del materiale

Velocizzazione dei preventivi con il calcolo automatico dei costi del materiale

Include un database facilmente aggiornabile in cui inserire i prezzi correnti dei materiali



Intercomunicabilità con AutoCAD

Quote e testi sono trasferibili come oggetti nativi AutoCAD

I modelli 3D possono essere trasferiti in AutoCAD.

Le viste dei modelli possono essere trasferite come viste 2D

Le caratteristiche descritte possono essere applicate anche a AutoCAD LT come "export DXF"

La funzione "invia a AutoCAD" supporta le versioni da 2000 a 2007 (non AutoCAD LT)

La funzione "esporta DXF" può essere utilizzata con Autocad LT, AutoCAD dalla versione 12 alla 2007, e molti altri programmi CAD

Chiave di protezione USB

E' possibile utilizzare come protezione hardware una chiave USB, in modo da poter utilizzare Plate'n'Sheet su un altro PC senza dover richiedere un nuovo codice di licenza

CONI

CONI CONCENTRICI



CONI DISASSATI



CONI CONCENTRICI INCLINATI



CILINDRI

CILINDRI CONCENTRICI



CILINDRI DISASSATI



CILINDRI OVALI



INNESTO - CILINDRO A CILINDRO



INNESTO

CILINDRO A CILINDRO (MULTIPLO)



CILINDRO A CONO



CILINDRO A CONO DISASSATO



GOMITI

GOMITI DA CILINDRO A CILINDRO



GOMITI DA CILINDRO A CONO



GOMITI DA CONO A CONO



GOMITI DA CONO A CILINDRO



CONO A CONO



RETTANGOLO SU CONO



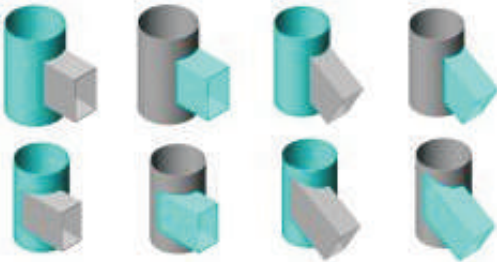
CONO A CONO DISASSATI



RETTANGOLO SU CILINDRO DISASSATO



RETTANGOLO SU CILINDRO

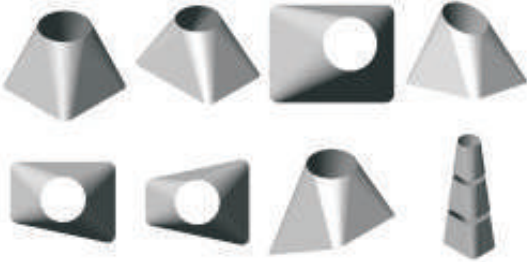


CONO A CILINDRO



TRANSIZIONE

DA RETTANGOLO A CERCHIO



DA RETTANGOLO A RETTANGOLO



DA CERCHIO A CERCHIO



DA OVALE A CERCHIO



DA OVALE A OVALE



DA OVALE A RETTANGOLO



DA ELLISSE A TONDO



DA ELLISSE A RETTANGOLO



DA ELLISSE A ELLISSE



DA ESAGONO A CERCHIO



DA OTTAGONO A CERCHIO



SPICCHI

CILINDRI



OVALI



RIDUZIONI



INTERSEZIONI

INTERSEZIONI



RIDUZIONI



TUBI TAGLIATI

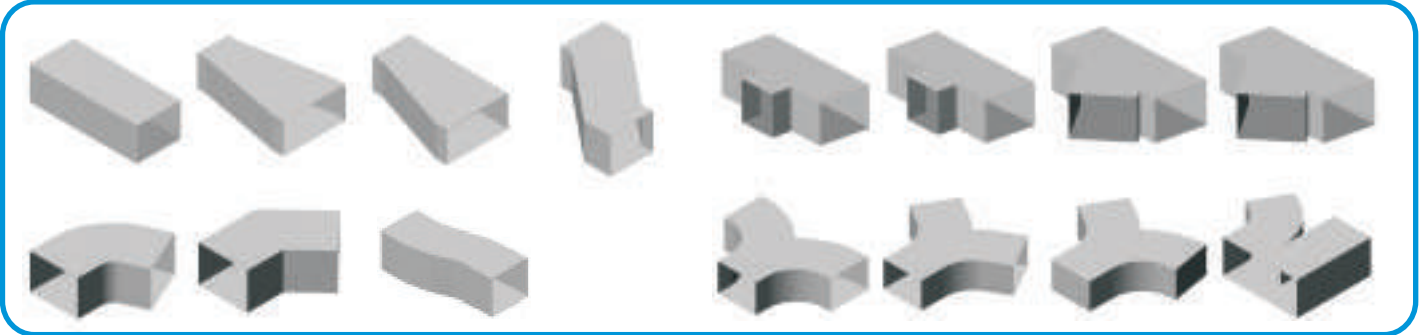
TUBO TAGLIATO DA UN PIANO



DUE TUBI TAGLIATI DA UN PIANO



CONDOTTI RETTANGOLARI



ELICOIDALI

ELICA COSTANTE



ELICA VARIABILE



CUPOLE



PRISMI



PIRAMIDI



RIDUZIONI RETTANGOLARI



INNESTO CILINDRICO SU GOMITO



ALTRO

TUBI / CONI TAGLIATI DA UN PIANO



PLACCCA DI DIAFRAMMA



IMPORTAZIONE MESH



SUPERFICIE DI RINFORZO DEL TUBO

