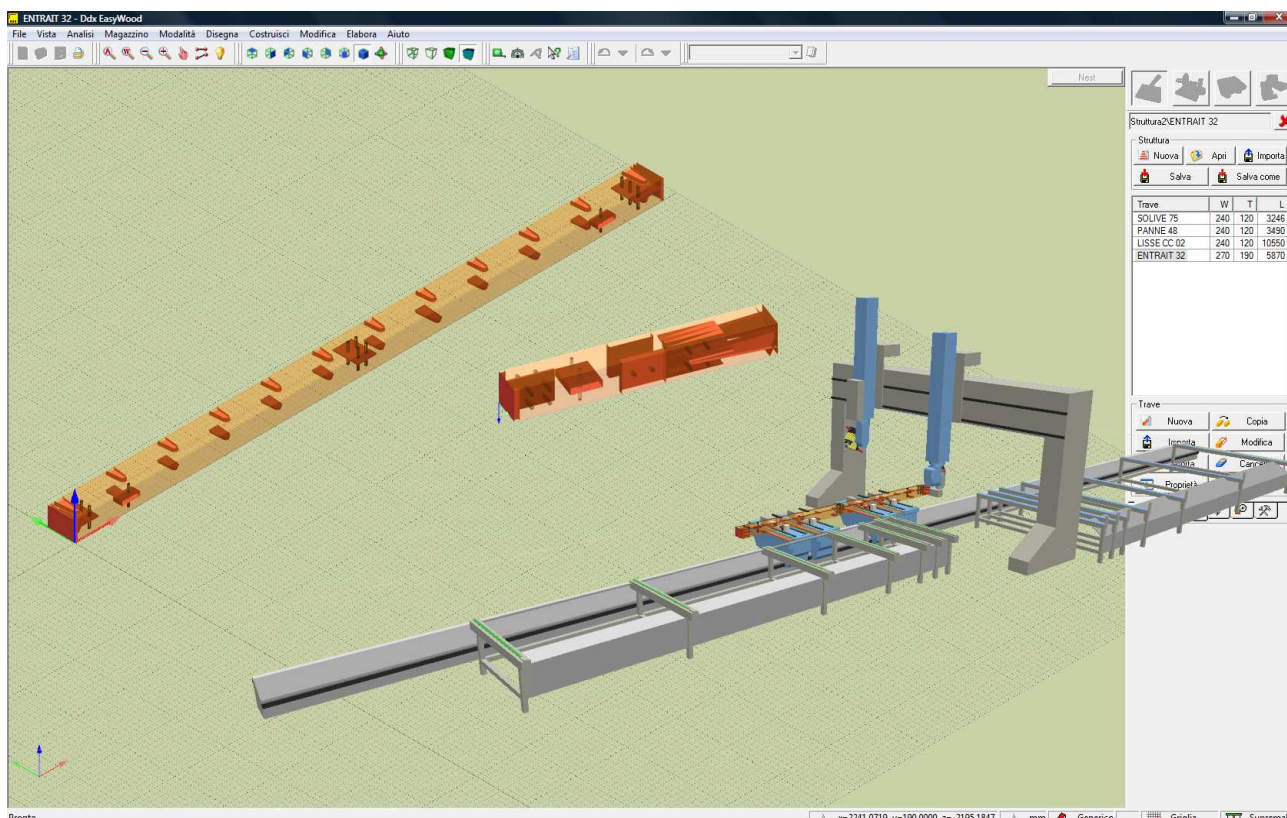




EasyBEAM 4.4

Scheda Informativa



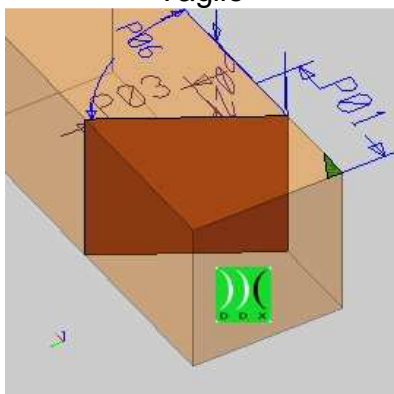
Il modulo BEAM di EasyWOOD è ideale per la progettazione e la lavorazione di travi diritte e curve di qualsiasi dimensione su centri di lavoro a controllo numerico. Realizzato specificamente per il settore, semplifica l'utilizzo delle macchine a controllo numerico garantendo una semplificazione dei processi ed un notevole incremento della produttività.

Una volta definite le travi da lavorare il modulo BEAM di EasyWOOD associa automaticamente gli opportuni processi di lavorazione, provvede alla disposizione dei pezzi e alla generazione dei programmi macchina. Il modulo BEAM di EasyWOOD è allo stesso tempo flessibile poiché offre la possibilità d'intervenire interattivamente sui pezzi con svariate operazioni: aggiunta, modifica, eliminazione delle features, delle strategie di lavorazione, di posizionamento, ecc.

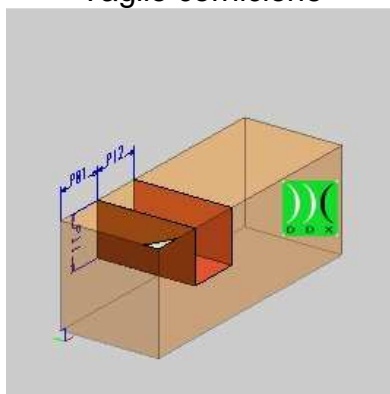
FEATURES STANDARD

Nell'elenco sotto riportato sono specificate le lavorazioni standard che il modulo BEAM di EasyWOOD è in grado di importare da un file BTL versione 10 o superiore compatibile con lo standard *DESIGN2MACHINE*.

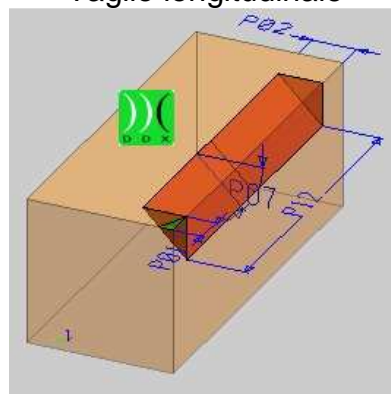
Taglio



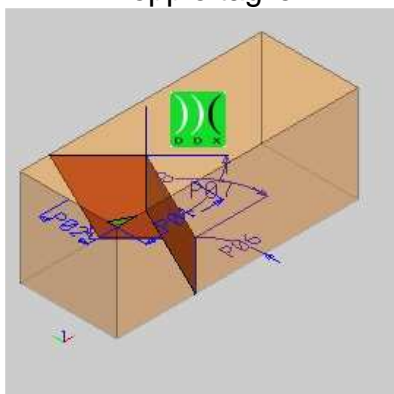
Taglio cornicione



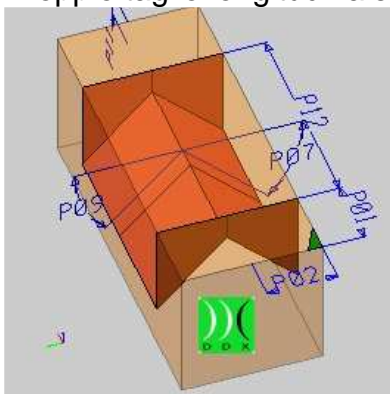
Taglio longitudinale



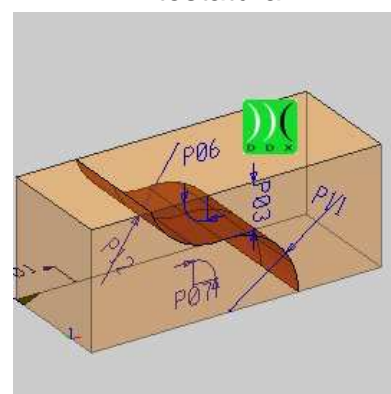
Doppio taglio



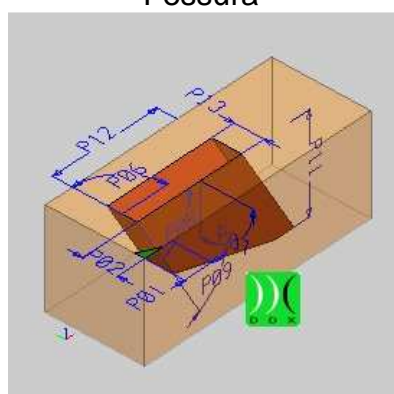
Doppio taglio longitudinale



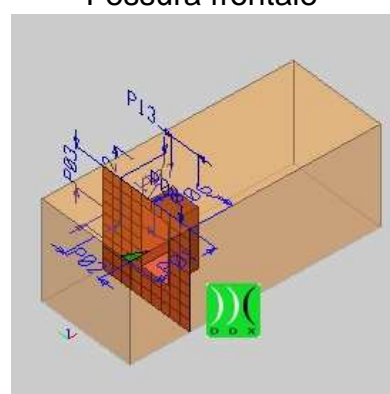
Intestatura



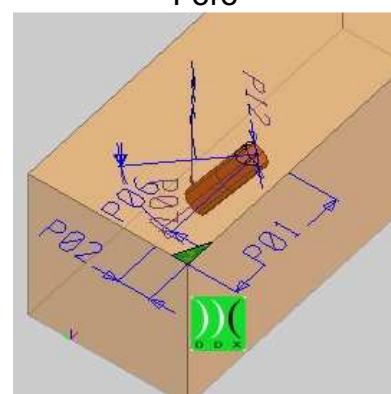
Fessura



Fessura frontale

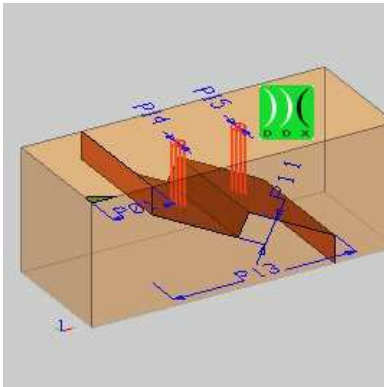


Foro

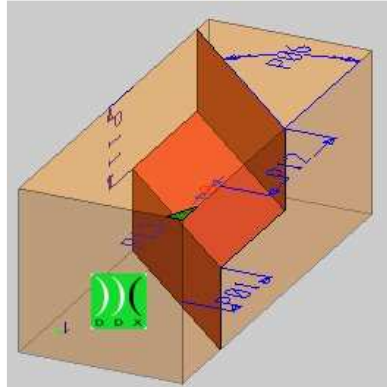




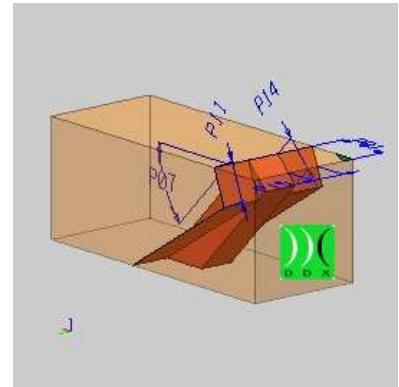
Giunto a dardo



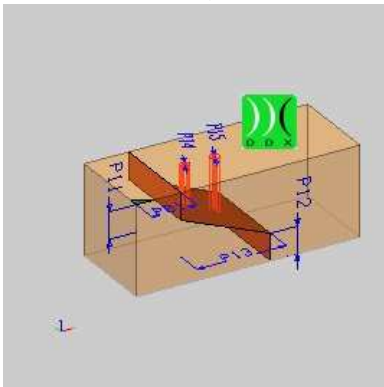
Giunto a sovrapposizione



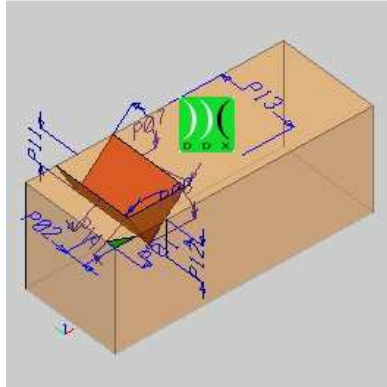
Giunto doppio



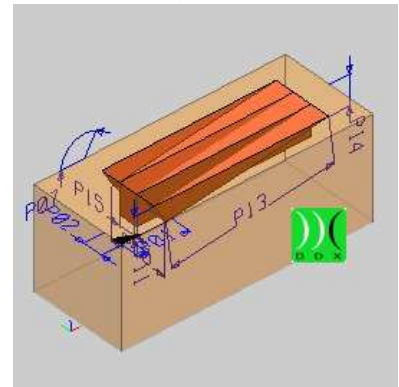
Giunto gerber



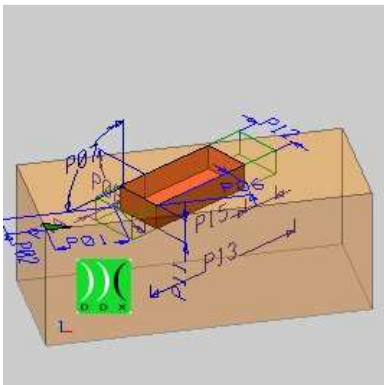
Incastro



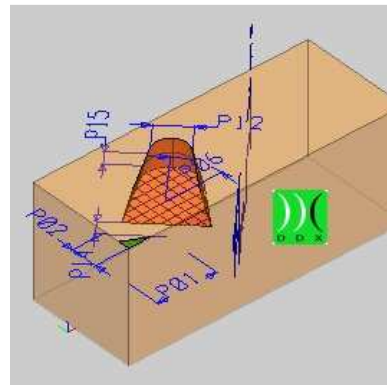
Incastro giunto doppio



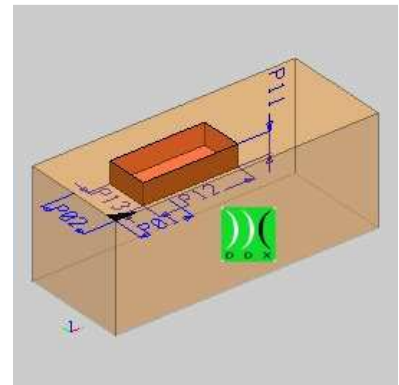
Mortasa



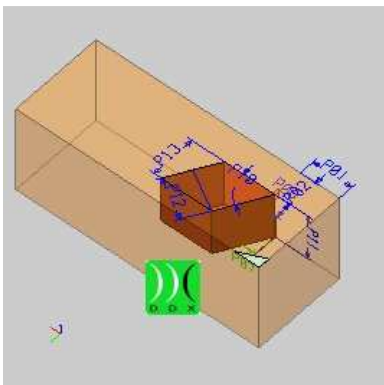
Mortasa coda di rondine



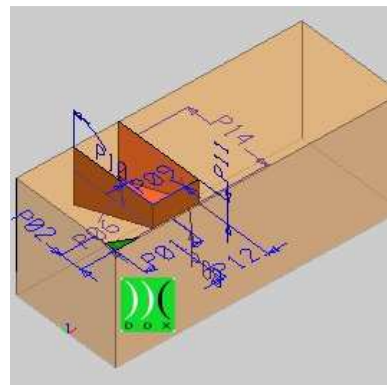
Scanalatura



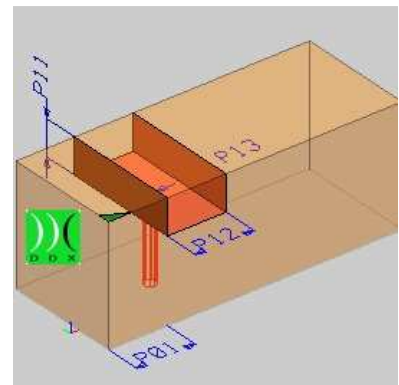
Tasca



Ribasso

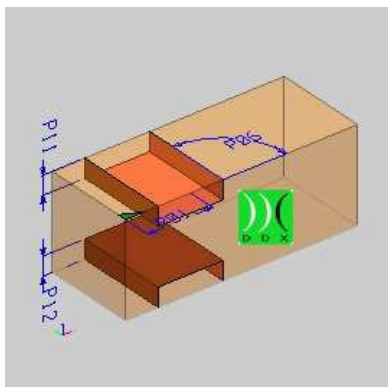


Ribasso con foro

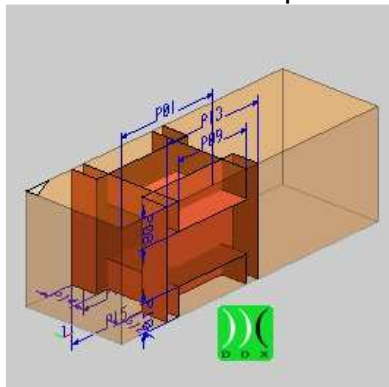




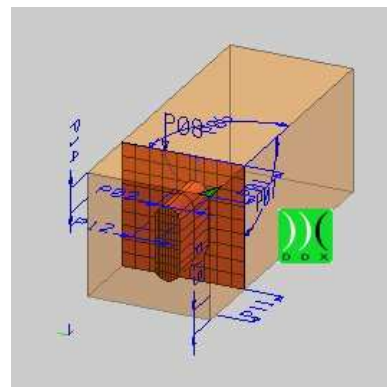
Blockhouse



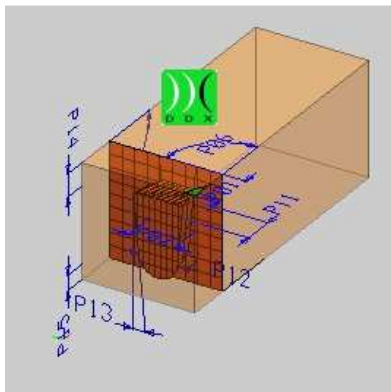
Blockhouse completo



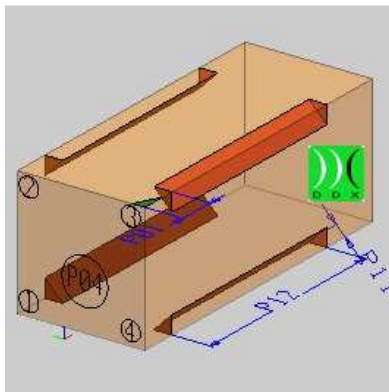
Tenone



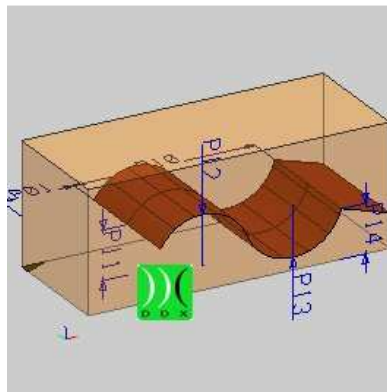
Tenone coda di rondine



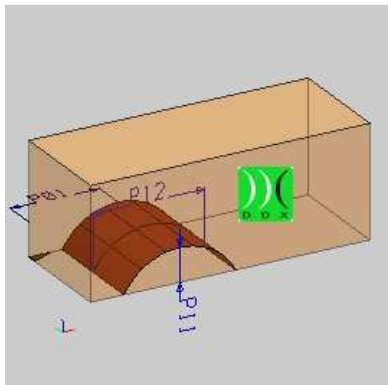
Smusso



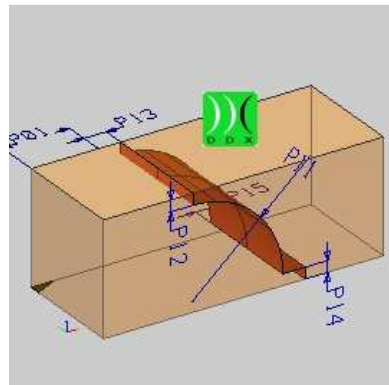
Profilo arcuato



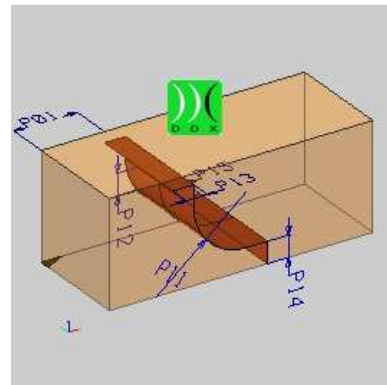
Arco



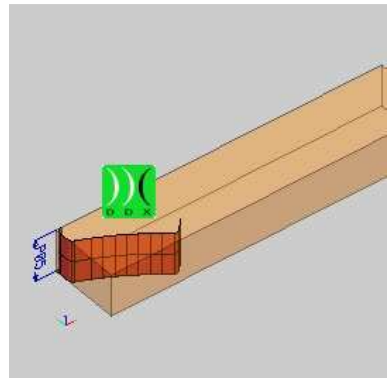
Concavo



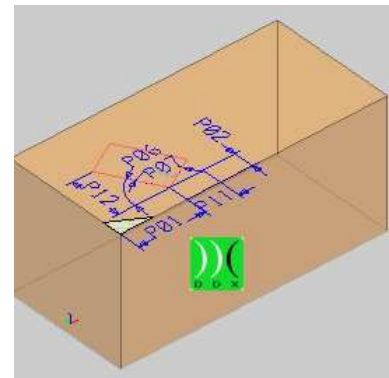
Convesso



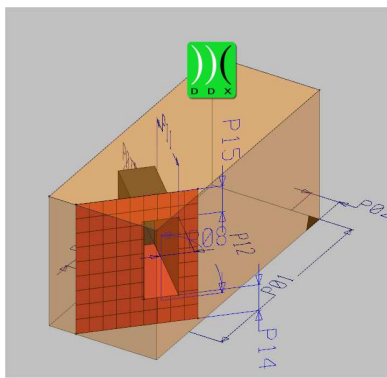
Contorno libero



Linea di marcatura

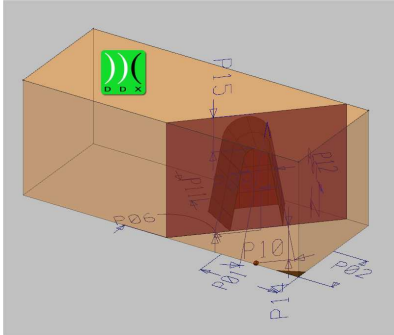


Mortasa frontale





Mortasa frontale a coda di rondine



FEATURES SPECIALI

La DDX è disponibile ad analizzare le eventuali lavorazioni speciali di ciascun cliente e previo preventivo e conferma d'ordine ad integrarle nel software.

DISEGNO TRAVE SINGOLA

La progettazione di una singola trave può avvenire anche senza passare dall'importazione del formato BTL poiché con il modulo BEAM di EasyWOOD è possibile creare una trave della lunghezza e della sezione desiderate ed inserire le features sopra elencate con i valori desiderati dei parametri. Qualora fossero state configurate delle features SPECIALI, le stesse faranno parte del sopraccitato elenco.

DISEGNO LIBERO

Grazie al CAD di EasyWOOD è possibile progettare liberamente pezzi piani, pezzi curvi e profili di svariate forme, tramite i formati DXF e IGES (opzionale) è anche possibile importare progetti disegnati con sistemi CAD di terze parti.

GRAFICA e SIMULAZIONE 3D

Il software mostra direttamente a video la geometria del pezzo con le lavorazioni applicate ed è dotato di simulazione tridimensionale del centro di lavoro con virtual milling. Queste funzioni consentono all'utente di capire immediatamente se i cicli di lavoro utilizzati sono corretti e ottimizzati al fine di aumentare la produttività dell'impianto, evitare lavorazioni sbagliate e lo spreco di pezzi. Il software previene inoltre gli eventuali danneggiamenti dei macchinari utilizzati poiché è disponibile il modulo per la verifica automatica delle collisioni.